



Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation
et l'agriculture



MANUEL DE L'AGENT ENQUÊTEUR



Ministère de l'agriculture,
des ressources hydrauliques
et de la pêche maritime

INVENTAIRE FORESTIER, PASTORAL ET OLÉICOLE NATIONAL EN TUNISIE

MANUEL DE L'AGENT ENQUÊTEUR

Citer comme suit:

FAO. 2025. *Inventaire forestier, pastoral et oléicole national en Tunisie: Manuel de l'agent enquêteur*. Tunis.

<https://doi.org/10.4060/cd4434fr>

Les appellations employées dans ce produit d'information et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) aucune prise de position quant au statut juridique ou au stade de développement des pays, territoires, villes ou zones ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites. Le fait qu'une société ou qu'un produit manufacturé, breveté ou non, soit mentionné ne signifie pas que la FAO approuve ou recommande ladite société ou ledit produit de préférence à d'autres sociétés ou produits analogues qui ne sont pas cités.

ISBN 978-92-5-139641-4

© FAO, 2025



Certains droits réservés. Cette œuvre est mise à la disposition du public selon les termes de la licence Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode.fr>).

Selon les termes de cette licence, cette œuvre peut être copiée, diffusée et adaptée, sous réserve que la source soit mentionnée. Lorsque l'œuvre est utilisée, rien ne doit laisser entendre que la FAO cautionne une quelconque organisation, produit ou service. L'utilisation du logotype de la FAO n'est pas autorisée. Si l'œuvre est traduite ou adaptée, la traduction ou adaptation doit obligatoirement être accompagnée de la mention de la source ainsi que de la clause de non-responsabilité suivante: «La traduction [ou adaptation] n'a pas été réalisée par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). La FAO n'est pas responsable du contenu ni de l'exactitude de la traduction [ou de l'adaptation]. L'édition originale [en langue xxxx] est celle qui fait foi.»

Tout différend découlant de la présente licence qui ne pourrait être réglé à l'amiable sera soumis à une procédure d'arbitrage conformément au Règlement d'arbitrage de la Commission des Nations Unies pour le droit commercial international (CNUDCI). Les parties acceptent d'être liées par la sentence arbitrale prononcée conformément au règlement susmentionné, qui réglera définitivement leur différend.

Matériel attribué à des tiers. La présente licence Creative Commons CC BY 4.0 ne s'applique pas aux éléments de la publication sur lesquels la FAO n'a pas de droit d'auteur. Il incombe aux utilisateurs souhaitant réutiliser des informations ou autres éléments contenus dans cette œuvre qui sont attribués à un tiers, tels que des tableaux, des figures ou des images, de déterminer si une autorisation est requise pour leur réutilisation et d'obtenir le cas échéant la permission de l'ayant-droit. Toute action qui serait engagée à la suite d'une utilisation non autorisée d'un élément de l'œuvre sur lequel une tierce partie détient des droits ne pourrait l'être qu'à l'encontre de l'utilisateur.

Photographies attribuées à la FAO. Les photographies présentées dans cette œuvre et attribuées à la FAO ne sont pas couvertes par la licence Creative Commons mentionnée ci-dessus. Toute demande relative à l'utilisation de photographies appartenant à la FAO doit être adressée par courriel à photo-library@fao.org.

Ventes, droits et licences. Les produits d'information de la FAO sous forme électronique, ainsi que la liste des distributeurs auprès desquels peuvent être achetés des exemplaires imprimés de ces produits, sont disponibles sur le site web de la FAO (www.fao.org/publications). Pour toute question d'ordre général sur les publications de la FAO, prière d'écrire à publications@fao.org. Les questions relatives aux droits et licences sur les publications doivent être adressées à copyright@fao.org.

Photographie de couverture: ©FAO

TABLE DES MATIÈRES

I. INTRODUCTION GÉNÉRALE	1
1. Cadre général de l'enquête	1
2. Objectifs	1
3. Conception de l'échantillon	1
4. Recommandations générales pour l'enquêteur	2
A. Conduite de l'agent enquêteur	2
B. Recommandations générales sur la manière de remplir le formulaire	2
5. Termes et concepts clés	4
6. Documents techniques	4
7. Résumé du travail de l'agent enquêteur	5
8. Observations générales	5
II. COMMENT REMPLIR LE FORMULAIRE	5
1. Contenu du formulaire	6
2. Principaux avantages d'un questionnaire individuel et de l'utilisation des tablettes sur le terrain	7
3. Informations de base	7
4. Questionnaire familial	7
5. Activités agricoles (production végétale et animale)	8
6. Revenus des forêts et des pâturages	8
7. Ressources forestières et pastorales - énergie, santé, construction	9
8. Insécurité alimentaire et crises	10
9. Changements dans la couverture forestière, la déforestation et les pâturages	11
10. Services des écosystèmes et soutien environnemental	12
11. Étapes et spécificités des questions du sondage réalisé à l'aide de l'application Survey Solutions installée sur des tablettes	13
Bibliographie	31

TABLEAU

1. Répartition des circonscriptions (ou unités primaires) et des ménages de l'échantillon par gouvernorat	2
---	---

I. INTRODUCTION GÉNÉRALE

1. CADRE GÉNÉRAL DE L'ENQUÊTE

Ce guide est conçu spécifiquement pour accompagner l'enquêteur dans la collecte de données, lui offrant une assistance précieuse tout au long de sa formation et de ses missions sur le terrain. Son objectif est de faciliter sa compréhension du questionnaire, d'optimiser ses performances et de garantir la qualité des données collectées.

La présente enquête, intégrée dans l'axe social et économique de l'inventaire forestier, pastoral et oléicole national (IFPON) de la Tunisie est coordonné par la Direction générale des forêts (DGF) relevant du Ministère de l'agriculture, des ressources hydrauliques et de la pêche (MARPH), en partenariat avec le bureau de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) en Tunisie, dans le cadre du projet de gestion intégrée des paysages dans les régions les moins développées du nord-ouest et du centre-ouest de la Tunisie (PGIP).

La coordination de cette initiative est assurée par une équipe centrale de la DGF en partenariat avec la FAO, ainsi que par 14 coordinateurs régionaux des départements des forêts dans chaque gouvernorat ciblé. Pour le suivi et la mise en œuvre des opérations de surveillance et d'enquête sur le terrain, une équipe dédiée composée de 11 superviseurs et de 27 assistants enquêteurs a été mobilisée.

2. OBJECTIFS

L'objectif de cette enquête statistique est d'évaluer l'interaction entre les populations vivant dans les forêts et les pâturages et leur environnement immédiat, ainsi que de comprendre l'utilisation des ressources disponibles et les risques de surexploitation associés. L'enquête vise à constituer une base de données complète comprenant une variété d'indicateurs quantitatifs et qualitatifs reflétant l'état actuel de l'exploitation des forêts et des pâturages, et à analyser la relation entre les populations locales et ces milieux naturels. Cette base de données fournira des informations essentielles pour une évaluation approfondie et la prise de décisions éclairées.

Un autre objectif est de combler les lacunes en matière de connaissances sur la nature et l'étendue des bénéfices sociaux et économiques fournis par les forêts et les pâturages, ainsi que leur impact sur les conditions de vie des communautés locales. L'enquête vise également à évaluer le rôle des forêts et des pâturages dans la réduction de la vulnérabilité des systèmes sociaux et écologiques face aux crises, à l'insécurité alimentaire et à la pauvreté, et dans la promotion de moyens de subsistance durables pour les populations concernées.

3. CONCEPTION DE L'ÉCHANTILLON

L'enquête porte sur un échantillon d'environ 1 500 chefs de ménage, distribués comme suit: 1 200 familles vivant dans les régions forestières, réparties dans 240 circonscriptions (ou unités primaires de dénombrement) dans neuf gouvernorats: Jendouba, Béja, Le Kef, Bizerte, Nabeul, Zaghuan, Siliana, Kasserine, Kairouan; et 300 familles vivant dans les régions pastorales, réparties dans 60 circonscriptions (ou unités primaires) dans cinq gouvernorats: Gabès, Gafsa, Kébili, Médenine, Tataouine.

L'échantillon a été constitué selon une méthode d'échantillonnage aléatoire stratifié en deux étapes: la première consiste à stratifier les zones cibles en fonction des deux principaux écosystèmes, à savoir les forêts et les pâturages. La deuxième phase de stratification est basée sur les gouvernorats.

En ce qui concerne la représentativité de l'échantillon: pour les forêts, les neuf gouvernorats sélectionnés représentent 90 pour cent de la superficie totale des forêts, tandis que pour les pâturages, les cinq gouvernorats choisis représentent 79 pour cent de la superficie totale des terres pastorales.

Tableau 1. Répartition des circonscriptions (ou unités primaires) et des ménages de l'échantillon par gouvernorat

Gouvernorat	Nombre de circonscriptions (ou unités primaires)	Nombre de ménages
Forêts		
Béja	13	65
Bizerte	26	130
Jendouba	31	155
Kairouan	15	75
Kasserine	48	240
Nabeul	18	90
Le Kef	33	165
Siliana	34	170
Zaghouan	22	110
Total (forêts)	240	1 200
Pâturages		
Gabès	7	35
Gafsa	5	25
Kébili	13	65
Médenine	8	40
Tataouine	27	135
Total (pâturages)	60	300
Total général	300	1 500

4. RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES POUR L'ENQUÊTEUR

A. Conduite de l'agent enquêteur

- La méthodologie de cette enquête exige de l'agent enquêteur une conduite irréprochable lors de ses visites aux familles, ce qui constitue une condition primordiale et hautement significative pour la réussite de sa mission.
- L'agent enquêteur doit être conscient que les habitants de la région observent attentivement ses actions et son comportement, et la moindre erreur de sa part pourrait compromettre le bon déroulement de l'opération. Par conséquent, il est impératif que l'agent enquêteur agisse avec intégrité et à la hauteur de la responsabilité qui lui incombe.
- L'agent enquêteur doit être au service des enquêtés et non l'inverse.
- L'agent enquêteur doit être attentif aux coutumes et traditions locales et veiller à les respecter scrupuleusement.
- Il doit également s'efforcer d'établir une relation de confiance avec les personnes interrogées en évitant d'aborder des sujets non pertinents ou controversés tels que la politique, la prédication ou les conseils.
- Par ailleurs, les entretiens doivent se dérouler dans un cadre strictement privé, évitant ainsi les lieux publics tels que la rue, les cafés ou les places publiques.

B. Recommandations générales sur la manière de remplir le formulaire

Les entretiens seront menés avec le chef de ménage, quel que soit son genre, en utilisant un questionnaire numérique sur une tablette. Les données géographiques de la circonscription (ou de l'unité primaire) seront préalablement intégrées pour cibler les zones à enquêter et pour charger sur la tablette les informations relatives aux familles à interroger.

Il incombe à l'agent enquêteur de mettre en pratique les définitions et concepts établis dans le cadre de cette enquête. Cette démarche requiert une étude approfondie de tous les sujets et définitions abordés lors de la période de formation, afin de les assimiler pleinement et de se forger une vision claire et précise de

l'enquête, de ses objectifs et de sa méthodologie. En cas de problème ou de situation non préalablement traitée, l'agent doit solliciter l'intervention du superviseur pour résoudre toute difficulté complexe. Ainsi, il évite toute interprétation personnelle des concepts et définitions, ainsi que toute prise de décision personnelle dans des situations d'urgence non préalablement définies.

En conséquence, il est recommandé que l'agent enquêteur ait en sa possession en tout temps le questionnaire utilisé lors de sa formation, pour référence en cas de besoin. Ce document contiendra des informations supplémentaires écrites ainsi que les définitions clés dispensées pendant la formation, disponibles pour consultation en cas de nécessité. La première impression que l'agent enquêteur laisse au répondant jouera un rôle déterminant dans le degré de coopération que ce dernier sera disposé à offrir pour mener l'enquête dans des conditions optimales.

Voici les principales recommandations:

- L'enquêteur se présente en toute clarté en donnant son nom, en exhibant sa carte d'identité, puis en sollicitant poliment un entretien avec l'interviewé:

«Bonjour Monsieur/Madame. Je me nomme [votre nom]. Je suis un enquêteur mandaté par la Direction générale des forêts/Ministère de l'agriculture, des ressources hydrauliques et de la pêche (MARHP), ainsi que par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) en Tunisie, pour un travail dédié au développement des forêts et des pâturages. Nous menons actuellement une enquête portant sur les interactions entre les populations et les forêts/pâturages, les conditions de vie, les activités, ainsi que sur le rôle des produits forestiers et pastoraux dans les moyens de subsistance, dans le but de comprendre comment ces ressources sont utilisées pour générer des revenus et faire face aux défis climatiques. Les résultats de cette enquête seront d'une grande utilité pour orienter les initiatives visant au développement social et économique des populations locales. Vous avez été sélectionné(e) par le biais d'un processus d'échantillonnage aléatoire et nous souhaiterions vous poser quelques questions pendant environ 45 minutes. Vos réponses sont hautement confidentielles et ne seront en aucun cas partagées en dehors du cadre de l'enquête. Votre participation à cette enquête est totalement volontaire, et si vous rencontrez une question difficile, n'hésitez pas à me le signaler et nous passerons à la suivante. Vous avez également la possibilité d'interrompre l'entretien à tout moment.

Je suis à votre disposition pour répondre à toutes vos questions ou clarifications éventuelles. Si vous êtes d'accord pour répondre à nos questions, nous pouvons commencer l'entretien.»

- Confidentialité: il est impératif que le répondant ait l'assurance que les données qu'il fournit seront traitées de manière confidentielle et ne seront pas divulguées à des tiers non autorisés. Ces informations seront utilisées exclusivement dans le cadre des objectifs de l'enquête et ne seront en aucun cas exploitées à d'autres fins. Aucune analyse des données personnelles ou individuelles ne sera entreprise. Dans cette optique, l'agent enquêteur doit s'assurer que les questionnaires remplis sont manipulés avec la plus grande précaution.
- Une fois que l'agent enquêteur a achevé le remplissage du questionnaire de l'enquête, il exprime ses sincères remerciements à la personne interrogée.
- Neutralité pendant l'entretien: la plupart des interviewés sont courtois et ont tendance à fournir des réponses qu'ils pensent être en accord avec les attentes de l'enquêteur. Par conséquent, il est essentiel que l'agent reste impartial tout au long de l'entretien, en évitant de donner des indications par le biais de ses expressions faciales ou de la tonalité de sa voix. Cela permet de garantir que la personne interrogée n'est pas influencée à penser qu'elle a fourni la bonne ou la mauvaise réponse aux questions posées.
- Les questions doivent être présentées dans un ordre et un contenu identiques pour tous les interviewés. Ainsi, l'agent enquêteur doit veiller à maintenir la cohérence dans la présentation du questionnaire, en le lisant de manière lente et précise, afin de permettre à chaque personne interrogée de suivre aisément et de comprendre les questions posées.
- Adopter une attitude courtoise: en cas de signes d'ennui ou de désintérêt de la part de l'interviewé, il est essentiel que l'agent enquêteur fasse preuve de courtoisie et tente habilement de réengager la personne pour rétablir son intérêt pour le questionnaire.

- Prudence et patience: il est essentiel pour l'agent enquêteur de faire preuve de patience lors de l'entretien, en posant les questions avec calme et en laissant à l'interviewé le temps nécessaire pour réfléchir. Ceci garantit que l'interviewé a bien assimilé la question et peut répondre de manière adéquate. En effet, en cas de pression excessive, l'interviewé pourrait répondre «Je ne sais pas» ou fournir une réponse incorrecte. Il est donc important de ne pas hâter les réponses de l'interviewé ni d'interrompre le cours de l'entretien en cas de réponses lentes.

5. TERMES ET CONCEPTS CLÉS

- Ménage: un ménage est un groupe d'individus qui mangent ensemble et partagent un budget commun. Cela comprend tous les membres qui vivent dans le même logement, bâtiment ou à proximité. Les membres d'un ménage n'ont pas besoin d'être liés par le sang ou le mariage. Les membres qui vivent ailleurs (élèves/étudiants à l'internat, les personnes qui ont émigré temporairement pour le travail) peuvent encore être inclus s'ils partagent le budget commun. Si un membre du ménage (à l'exclusion des étudiants) est absent du ménage depuis plus de trois mois, il ne doit pas être inclus. Un ménage peut être composé d'une seule personne.
- Forêt: on entend par forêt toute formation végétale d'origine naturelle ou artificielle, composée d'une ou plusieurs espèces forestières d'arbres, d'arbustes ou de broussailles à l'état pur ou en mélange. (Article 3 du Code forestier tunisien, Loi n° 88-20 du 13 avril 1988 publiée au JORT n° 30 du 3 mai 1988).
- Système de végétation «forêt»: désigne les terres occupant une superficie de plus de 0,5 hectare avec des arbres atteignent une hauteur supérieure à 5 mètres et un couvert forestier de plus de 10 pour cent, ou avec des arbres capables d'atteindre ces seuils in situ. Sont exclues les terres à vocation agricole ou urbaines prédominante (FAO, 2006).
- Parcours: on entend par terrains de parcours, les terrains non cultivés couverts d'une végétation spontanée ou introduite, herbacée ou ligneuse, valorisable par le pâturage et pouvant servir de nourriture pour le cheptel. Dans les conditions des zones arides tunisiennes, sont considérés comme parcours tous les terrains impropres à l'agriculture.
- Régime forestier: l'ensemble des règles spéciales s'appliquant aux forêts, nappes alfatières, terrains de parcours, terres à vocation forestière, parcs nationaux et réserves naturelles, à la faune et à la flore sauvages, dans le but d'en assurer la protection, la conservation et l'exploitation rationnelle et aussi de garantir aux usagers l'exercice légal de leurs droits (Article 2, Code forestier).
- Changement climatique: variation de l'état du climat, qu'on peut déceler (par exemple au moyen de tests statistiques) par des modifications de la moyenne et/ou de la variabilité de ses propriétés et qui persiste pendant une longue période, généralement pendant des décennies ou plus (GIEC, 2013).
- Adaptation aux changements climatiques: réaction des systèmes naturels ou anthropiques aux stimuli climatiques réels ou prévus ou à leurs effets, en vue d'en atténuer les inconvénients ou d'en exploiter les avantages (GIEC, 2001).
- Produits environnementaux non forestiers: tout produit provenant de systèmes naturels non cultivés («sauvages») (Bakkegaard *et al.*, 2020).
- Revenu: revenus du travail et du capital, mis au service d'activités productives ou créatrices de valeur ajoutée exercées pour compte propre (travail autonome ou entreprise) ou offertes sur le marché du travail (emploi salarié) (CIFOR, 2007).

6. DOCUMENTS TECHNIQUES

Les documents techniques incluent:

- Un formulaire/questionnaire familial, téléchargé sur une tablette équipée de l'application Survey Solutions.
- Les données géographiques de la circonscription (ou unité primaire) ainsi que des familles ciblées et présentes sont également chargées sur la tablette.

7. RÉSUMÉ DU TRAVAIL DE L'AGENT ENQUÊTEUR

- i. L'agent enquêteur examine les frontières de la circonscription (ou unité primaire) qui lui est assignée pour son enquête, telles qu'indiquées sur une carte et en fonction des coordonnées géographiques.
- ii. Le questionnaire est téléchargé numériquement directement sur une tablette équipée de l'application Survey Solutions, comme présenté durant la formation.
- iii. Avant de partir sur le terrain, l'agent doit s'assurer que la tablette est correctement chargée et fonctionne normalement. En cas de problème, utilisez votre smartphone. Si possible, utiliser un chargeur pour éviter toute défaillance de la batterie. Si la journée s'annonce longue, prévoir de recharger la tablette dès que l'opportunité se présente.
- iv. L'agent enquêteur se munira du guide de l'enquêteur, du manuel de formation ainsi que d'une réserve de formulaires papier, si disponibles, à utiliser en cas de dysfonctionnement de la tablette. Il veillera à télécharger les informations recueillies le jour même.
- v. L'agent entame sa visite par le premier foyer de la circonscription définie, effectuant ensuite cinq questionnaires consécutifs dans chaque circonscription, en se limitant aux foyers présents dans cette circonscription sans en sortir.
- vi. L'agent est chargé de compléter le questionnaire avec impartialité, sans interférer ni influencer les réponses de l'interviewé. Dans le cas des personnes ayant des difficultés de lecture ou d'écriture, l'agent peut être amené à jouer un rôle plus actif dans la formulation des réponses. Il doit poser les questions de manière claire et accessible, en adaptant son langage au niveau de compréhension de l'interviewé, évitant les termes complexes et les discours moralisateurs.

8. OBSERVATIONS GÉNÉRALES

- Les questions posées ayant un caractère confidentiel, il est essentiel que l'agent mène l'entretien en privé.
- L'agent enquêteur se doit d'articuler ses questions avec simplicité et clarté, usant d'un langage accessible et adapté au niveau de compréhension de l'interviewé, écartant toute complexité superflue et évitant tout ton moralisateur ou didactique.

II. COMMENT REMPLIR LE FORMULAIRE

Le questionnaire a été élaboré et chargé sur une tablette munie de l'application Survey Solutions en français, ce choix étant motivé par la nécessité d'éviter les éventuels problèmes de compatibilité liés à la langue arabe et pour simplifier l'analyse des données lors des étapes ultérieures.

Une claire compréhension des diverses questions du questionnaire sera assurée lors de la formation, grâce à leur traduction en arabe. Il est primordial pour l'agent enquêteur de consigner ses observations en arabe sur le questionnaire principal, que ce soit dans sa version papier ou numérique, celui-ci servant de document de référence sur le terrain. Cela lui permettra de se familiariser avec l'application Survey Solutions et d'accéder aux questions du questionnaire, comme détaillé dans la section suivante.

Quoi qu'il en soit, l'entretien sera mené dans un langage simple et compréhensible par les participants. L'enquêteur utilisera le dialecte populaire pendant l'entretien afin de faciliter la communication avec le répondant.

L'application permet également le codage automatique des réponses, laissant à l'intervieweur la tâche de vérifier simplement la réponse appropriée indiquée sur la tablette.

Dans cette section, nous présenterons les directives et les remarques essentielles pour mener l'enquête sur le terrain de manière appropriée. Tous les détails nécessaires ont été préalablement intégrés dans l'application Survey Solutions, installée sur la tablette, ainsi que dans le questionnaire principal.

1. CONTENU DU FORMULAIRE

Le formulaire comprend sept sections principales et 20 sous-sections comme illustré dans le tableau suivant:

- Informations de base.
- Consentement.
- i. Informations de base sur les membres de la famille.
- ii. Activités agricoles (production agricole et d'élevage):
 - production agricole;
 - bétail.
- iii. Revenus des forêts et des pâturages:
 - revenus des produits forestiers et environnementaux;
 - autres sources de revenus liées aux forêts et aux pâturages, y compris les programmes de paiement pour services environnementaux;
 - revenus des emplois liés aux forêts et aux pâturages;
 - revenus commerciaux liés aux forêts et aux pâturages;
 - revenus complémentaires du ménage (hors forêts, pâturages/bétail et production agricole);
 - actifs liés aux forêts et pâturages.
- iv. Ressources forestières et pâturages - énergie, santé et construction:
 - ressources forestières et pâturages;
 - forêts et énergie - bois de chauffage et charbon végétal;
 - forêts, pâturages et santé;
 - adhésion aux organisations et institutions locales;
- v. Insécurité alimentaire et crises:
 - insécurité alimentaire;
 - chocs et crises.
- vi. Changements dans le couvert forestier, déforestation et pâturages:
 - changements dans le couvert forestier;
 - déforestation et dégradation des pâturages.
- vii. Section des services écosystémiques et soutien environnemental:
 - changement climatique et variabilité;
 - stratégies d'adaptation;
 - services forestiers et pâturages.

The screenshot displays the 'QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON-TUN 2023' interface. At the top, a black header bar contains the logo, the identifier '18-44-30-24', and the title 'QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON-TUN 2023'. Below the header, a progress bar indicates 'Progress: 0/50' and '0%'. The interface is divided into two main panels. The left panel is a sidebar menu with a 'Cover' button at the top, followed by a list of sections: 'INFORMATIONS DE BASE', 'CONSENTEMENT', 'INFORMATIONS DE BASE SUR LES MEMBRES DU MENAGE', and several modules (MODULE: ACTIVITES AGRICOLES, MODULE_MEN A: Revenu, MODULE_MEN B: Ressources forestières, MODULE_MEN C: Pénuries et crises alimentaires, MODULE_MEN D: Variations du couvert forestier et déforestation, MODULE_MEN E: Services environnementaux de régulation et de soutien), each preceded by a plus sign. The right panel shows the 'Cover' section with a text input field labeled 'veuillez écrire le pays' and a button labeled 'INFORMATIONS DE BASE'.

2. PRINCIPAUX AVANTAGES D'UN QUESTIONNAIRE INDIVIDUEL ET DE L'UTILISATION DE TABLETTES SUR LE TERRAIN

L'intégration de tablettes renforce l'efficacité de la collecte de données tout en minimisant les risques d'erreurs de saisie, grâce à l'utilisation de l'application Survey Solutions, conçue en partenariat avec la Banque mondiale et la FAO, et préinstallée sur les tablettes.

Durant les entretiens, les réponses peuvent être enregistrées de manière directe, soit par la saisie de texte, soit en sélectionnant parmi des réponses prédéfinies présentées dans une liste déroulante ou une liste à puces.

Les réponses peuvent être saisies sous forme numérique, telles que l'âge, ou sous forme textuelle, comme les noms. De plus, certaines questions seront conditionnelles, ne s'ouvrant que si les réponses aux questions précédentes le permettent. Par exemple, si le répondant indique «non» à la question concernant la présence d'un partenaire, les questions relatives au conjoint ne seront pas affichées.

Avec le système de positionnement global (GPS) intégré à la tablette, la localisation de la zone de maintenance se fait automatiquement. Ces fonctionnalités permettent une vérification quasi-instantanée de l'exactitude des données. De même, les données sont directement stockées dans une base de données, réduisant ainsi le coût et l'effort associés à leur saisie, ce qui peut s'avérer très laborieux.

Lorsque la tablette est connectée à internet, les données peuvent être téléchargées en temps réel vers le stockage dans le cloud, offrant ainsi la possibilité à des tiers tels que les superviseurs et les vérificateurs de surveiller et de vérifier la qualité des données en temps réel. Il est aussi possible de superviser et de contrôler les agents enquêteurs grâce au système GPS intégré à la tablette, permettant ainsi de suivre leur localisation et leur itinéraire.

L'application Survey Solutions, spécialement conçue et chargée pour ce questionnaire, intègre le formulaire ainsi que toutes les données, notamment le codage des réponses aux questions et les conditions préalables à remplir. Il est nécessaire de remplir ces conditions avant de passer à la question suivante, ce qui fournit un outil efficace pour aider l'agent enquêteur à conduire la conversation de manière fluide, à compléter le formulaire et à l'envoyer automatiquement au serveur informatique pour révision par le superviseur.

Les questions du questionnaire individuel se divisent en trois principales catégories:

- Questions à choix multiples avec suggestion des modalités.
- Questions à choix multiples.
- Questions à réponse unique seulement, les réponses multiples ne sont pas autorisées pour ces questions.
- Questions avec des réponses quantitatives telles que l'estimation du revenu familial en dinars, la quantité de bois collectée en kilogrammes, etc.

3. INFORMATIONS DE BASE

L'enquêteur commence par remplir le questionnaire en saisissant son nom (le nom de l'observateur préalablement programmé dans l'application), la date, l'heure et les coordonnées géographiques. Il suit ensuite attentivement les instructions pour obtenir le consentement de la personne interrogée, qui a pleinement le droit de refuser. Dans ce cas, l'enquêteur le remercie et passe à une autre famille à interroger.

4. QUESTIONNAIRE FAMILIAL

Dans la section consacrée au questionnaire familial, les membres du foyer sont consignés et leurs données sont enregistrées. Une fois que l'agent a établi l'identification géographique et statistique du foyer, il recueille les informations familiales et certaines caractéristiques auprès du chef de famille. Ces caractéristiques englobent:

i. Profil géographique et statistique de la famille

Le profil géographique comprend le nom du gouvernorat avec son code correspondant, le nom de la délégation avec son code, le nom de la municipalité avec son code, ainsi que celui de la région et son code respectif. Il est important de les saisir avec exactitude et de les vérifier, car ils sont préprogrammés dans la tablette.

Il est impératif de consigner avec précision et clarté le nom du chef de famille, son numéro de téléphone ainsi que son adresse. De même, lors de la collecte d'informations familiales, l'enquêteur doit enregistrer le nom de l'individu interrogé dans la famille, accompagné de son numéro de téléphone. De plus, il convient de mentionner le nom de l'agent et celui du superviseur.

ii. Liste des membres du ménage et leurs caractéristiques démographiques

Liste des membres du ménage

Cet ensemble de données a pour objectif d'identifier tous les membres du foyer qui habitent habituellement avec la famille, qu'ils soient présents lors de l'entretien ou absents. Leurs informations personnelles, telles que le lien de parenté, l'âge, etc., sont enregistrées. Une ligne est dédiée à chaque individu, qui servira de référence pour les questions subséquentes du questionnaire.

A. Affiliation familiale: assurez-vous de consigner avec précision le lien de parenté avec le chef de famille, suivi du numéro de code correspondant.

B. Genre: indiquez clairement le genre de chaque individu à côté de son nom, en veillant particulièrement à une vérification minutieuse, surtout en cas de noms pouvant prêter à confusion entre les deux genres.

C. Date de naissance: la question sur la date de naissance de chaque individu est abordée de manière individuelle. Si cela n'est pas possible, demandez l'âge de la personne en années.

D. Niveau d'éducation atteint avec succès: interrogez sur le niveau d'éducation le plus élevé atteint avec succès par la personne, et enregistrez-le avec le code approprié.

E. Les activités économiques des individus en âge actif (15-64 ans).

5. ACTIVITÉS AGRICOLES (PRODUCTION VÉGÉTALE ET ANIMALE)

Cette section complète les approches méthodologiques de la FAO et fournit des informations sur les activités agricoles et d'élevage des ménages. L'objectif est d'évaluer l'importance de ces activités dans l'économie familiale.

Les questions sont les suivantes:

- Cultivez-vous la terre vous-même?
- Si oui, combien d'hectares cultivez-vous?
- Nombre d'hectares cultivés pour les cultures pluviales?
- Nombre d'hectares cultivés pour les cultures irriguées?
- Quel est le principal produit cultivé?
- Quelle est votre estimation de la part des revenus agricoles dans le revenu total du ménage (en pourcentage)?
- Possédez-vous un troupeau vous-même?
- Quelle est la taille de votre troupeau (têtes/ruches)?
- Veuillez estimer la part provenant des forêts ou des pâturages pour répondre aux besoins alimentaires de votre bétail (en pourcentage).
- Utilisez-vous les pâturages pour nourrir votre troupeau?
- Quelle est la condition foncière des pâturages?
- Au cours des 12 derniers mois, quel est le montant estimé du revenu du bétail? (en dinars tunisiens [TND])
- Quelle est votre estimation de la proportion du revenu de l'élevage dans le revenu total du ménage (%)?

6. REVENUS DES FORÊTS ET DES PÂTURAGES

La section vise à collecter les informations nécessaires pour évaluer l'impact économique des produits forestiers et sauvages sur les moyens de subsistance et le bien-être financier des ménages au cours des 12 derniers mois. Elle fournit une analyse détaillée du revenu total, des coûts de transformation des produits forestiers et autres dépenses de production, permettant ainsi de déterminer la valeur ajoutée et le revenu net (le revenu net après déduction des coûts des intrants). De même, elle prend en considération le temps consacré par l'ensemble du ménage à la récolte des produits, en termes d'heures par jour, de jours par

semaine et de semaines par mois, afin d'évaluer la contribution du travail familial. Les autres avantages associés au revenu forestier sont également pris en compte.

Voici quelques exemples de questions auxquelles les données sur le revenu peuvent répondre:

- Comment les revenus provenant des forêts, des pâturages et des produits sauvages contribuent-ils aux moyens de subsistance des familles?
- Quels produits spécifiques sont importants pour les moyens de subsistance (en termes de revenu monétaire ou de subsistance)?
- Comment les hommes, les femmes et les différentes tranches d'âge utilisent-ils les produits forestiers, sauvages et des pâturages?
- Quels types de forêts fournissent la majorité des produits forestiers?
- Quelle est la proportion du revenu familial provenant du paiement des services environnementaux?
- Quelles sont les autres sources de revenus liées aux forêts et aux pâturages, y compris les programmes de paiement pour services environnementaux?
- Les revenus des salaires liés aux forêts et aux pâturages.
- Les revenus commerciaux liés aux forêts et aux pâturages.
- Le revenu supplémentaire de la famille (à l'exclusion des forêts, des pâturages, du bétail et de la production agricole).
- Les actifs liés aux forêts et aux pâturages.

7. RESSOURCES FORESTIÈRES ET PASTORALES - ÉNERGIE, SANTÉ ET CONSTRUCTION

Les forêts, les zones non forestières et les pâturages jouent un rôle vital dans le bien-être des familles, notamment en fournissant des produits alimentaires essentiels. Les produits forestiers peuvent enrichir les régimes alimentaires domestiques quotidiens en apportant des vitamines, des minéraux, des calories et des protéines indispensables. Ils peuvent aussi pallier les carences nutritionnelles lors des périodes de disette et des crises.

Cette section aborde les questions suivantes concernant les axes principaux:

✓ Forêts, pâturages, énergie - bois de chauffage, charbon de bois

L'objectif fondamental de cette section consiste à collecter les données essentielles permettant d'évaluer la contribution des forêts et des pâturages à la satisfaction des besoins énergétiques, en bois de chauffage et en charbon de bois. Elle vise à obtenir des informations sur les quantités récoltées pour la consommation ou la commercialisation, ainsi que sur les revenus générés et les gains en espèces provenant du bois de chauffage et du charbon de bois.

Voici quelques exemples de questions auxquelles les données sur l'énergie peuvent répondre:

- Quelle est la quantité de bois de chauffage utilisée, vendue et transformée?
- Qui sont les principaux collecteurs et transformateurs de bois de chauffage en charbon, et où cette ressource est-elle récoltée?
- Quelle est la part de l'énergie du bois dans la consommation énergétique des ménages par rapport à d'autres sources d'énergie?
- Quelle est la situation de la propriété ou les conditions d'accès aux terres où les ménages récoltent du bois de chauffage ou le transforment en charbon?
- Quelles sont les implications futures de l'utilisation domestique et de la dépendance à l'énergie du bois?

✓ Forêts, pâturages et santé: utilisations des plantes médicinales et aromatiques

L'objectif de cette section est de recueillir des informations exhaustives sur les récoltes de plantes médicinales et aromatiques, qu'elles soient destinées à la consommation ou à la vente, ainsi que sur les

revenus qu'elles génèrent. Elle comprend également une analyse approfondie de l'origine, de la disponibilité et de l'importance de ces plantes pour la santé de la famille.

Ci-dessous, quelques exemples de questions auxquelles les données de santé pourraient répondre:

- Quelles sont les quantités et les valeurs des plantes médicinales et aromatiques récoltées à des fins de consommation et de vente?
- Quelle est l'origine foncière et l'accès aux terres où sont récoltées les plantes médicinales?
- Comment les familles ont-elles réagi aux variations de disponibilité des plantes médicinales?
- Quelles sont les conséquences de l'accès et des fluctuations de disponibilité sur la santé domestique?
- Dans quelle mesure la récolte de ce produit est-elle durable?

✓ **Forêts, pâturages et construction**

Cette section vise principalement à recueillir des données exhaustives sur les produits forestiers utilisés à des fins de construction et autres usages du bois, notamment dans la construction de maisons rurales, d'abris et de clôtures. Cela inclut divers matériaux tels que le bois de construction, les fibres, les poteaux, le chaume, le bambou et même la fabrication de briques. Son objectif est de fournir des détails sur les quantités de produits récoltés pour la consommation ou la vente, ainsi que sur les revenus générés à la fois pour subvenir aux besoins de base et en termes monétaires grâce à ces produits.

Voici des exemples de types de questions auxquelles les données sur les produits utilisés comme matériaux de construction peuvent répondre:

- De quelles quantités et valeurs de ressources récoltées s'agit-il, et quelle est la propriété foncière d'où proviennent principalement ces matériaux?
- Quelles sont les implications en termes de durabilité de ces produits?

✓ **Autres produits forestiers (fourrage, mobilier, arts et artisanat)**

L'objectif central de cette section consiste à obtenir une vision complète de la diversité des produits supplémentaires fournis par les forêts. Ces produits sont utilisés dans la fabrication d'articles variés tels que des vêtements (notamment des colorants et des cuirs), des meubles, des objets artisanaux (comme des sculptures sur bois et des instruments de musique), ainsi que dans des applications liées à l'hygiène personnelle (comme le siwak). En outre, les forêts servent de source de métaux et fournissent des matériaux et des aliments pour le bétail. Cette approche vise à recueillir des données sur les quantités de produits récoltés à des fins de consommation ou de vente, ainsi que sur les revenus de subsistance et monétaires qui en découlent.

Voici quelques exemples de questions auxquelles les données sur les autres produits forestiers pourraient répondre:

- Quels types de produits forestiers et sauvages divers sont récoltés par les ménages de la communauté?
- Quelles quantités sont utilisées et vendues par ces ménages?
- Existe-t-il des produits forestiers considérés comme des intrants essentiels pour les activités génératrices de revenus, y compris comme alimentation pour le bétail et/ou essentiels pour le bien-être des familles, et dans quelle mesure contribuent-ils?

8. INSÉCURITÉ ALIMENTAIRE ET CRISES

✓ **Insécurité alimentaire**

L'objectif global de cette section est de recueillir des données essentielles sur l'insécurité alimentaire. Les enquêteurs questionnent les familles pour déterminer si elles ont souffert de pénuries alimentaires au cours des 12 derniers mois et si elles ont eu recours à des produits forestiers et sauvages pour y faire face. Cette partie offre un éclairage sur l'importance du rôle des forêts et des produits sauvages dans la lutte contre l'insécurité alimentaire, en comparaison avec d'autres stratégies. Ensuite, les enquêteurs enquêtent sur l'utilisation des produits forestiers sauvages, notamment sur leur mode d'acquisition et s'ils ont été vendus ou consommés. Cette approche permet aux analystes de déterminer quand et dans quelle

mesure les besoins liés à la pénurie alimentaire ont été comblés grâce à la récolte de produits forestiers et sauvages.

Voici des exemples de types de questions auxquelles les données sur l'alimentation et la nutrition peuvent répondre:

- Quelle est l'importance des produits forestiers et sauvages pour les communautés rurales?
- Quels sont les principaux produits utilisés ou vendus par les communautés locales et dans quelle mesure peuvent-ils être exploités de manière durable?
- Quelle est la quantité de produits forestiers consommés?
- Quels sont les différents produits qui composent le régime alimentaire des ménages?

✓ **Crises et stratégies d'adaptation et de résilience**

L'objectif global de cette approche est de recueillir des données exhaustives sur les chocs et les crises qui impactent le bien-être des ménages. Il s'agit d'analyser en profondeur l'importance attribuée par les ménages aux forêts dans la gestion de ces chocs, en comparaison avec d'autres stratégies. Les enquêteurs questionnent les ménages sur les chocs subis, puis les classent par ordre d'importance, les trois principaux étant retenus.

Ils explorent également la réaction des ménages face à ces chocs, en examinant la récolte de produits forestiers et sauvages, les produits utilisés ou récoltés en fonction de leur importance, leur consommation et/ou leur vente, leur provenance, ainsi que l'efficacité perçue de la stratégie d'adaptation. Ces données permettront d'évaluer si les forêts jouent un rôle de filet de sécurité pour les habitants locaux, tout en identifiant les principaux groupes d'utilisateurs et les produits concernés.

Les données sur les chocs et les stratégies d'adaptation peuvent aider à répondre aux questions suivantes:

- De quelle durée sont les périodes d'insuffisance alimentaire que les ménages traversent, et dans quelle mesure ont-ils recours aux ressources forestières et sauvages pour y remédier?
- Quelle est l'importance des produits forestiers et sauvages pour la capacité des ménages à résister aux crises et aux chocs, comparativement à d'autres stratégies?
- Quels sont les produits les plus utilisés pour faire face aux crises et comment sont-ils utilisés?
- Les stratégies d'adaptation orientées vers les forêts privilégient-elles davantage l'usage direct des produits ou la création de revenus par leur commercialisation?

9. CHANGEMENTS DANS LA COUVERTURE FORESTIÈRE, LA DÉFORESTATION ET LES PÂTURAGES

✓ **Changements dans la couverture forestière et déforestation**

Le but global de cette section est de recueillir les informations nécessaires sur les changements significatifs dans l'étendue forestière au cours des cinq dernières années et les principales causes de ces changements.

Cela implique de recueillir des données sur l'étendue de la déforestation effectuée par les ménages au cours des cinq dernières années, ainsi que par la communauté dans son ensemble pendant la même période, en incluant également des informations sur la taille des zones abandonnées, les efforts de réhabilitation avec des plantes indigènes, les activités de reboisement, ainsi que les objectifs associés à ces initiatives.

Ensuite, la partie successive de cette section fournit des détails sur les activités d'abattage menées par les ménages au cours des 12 derniers mois, notamment les zones forestières déboisées, les motifs de l'abattage, les cultures implantées dans ces zones déboisées, ainsi que des informations sur les espèces, l'âge et le statut foncier des forêts déboisées, l'accès à ces terres défrichées et la distance par rapport à la forêt d'origine.

En raison de la sensibilité de la question de la déforestation et de sa possible illégalité, l'importance des données recueillies dans cette section peut être sous-estimée. Le géoréférencement facilite la corroboration entre les informations fournies par les ménages et les données de télédétection relatives à l'étendue et à la santé des zones forestières environnantes, permettant ainsi de confirmer leur fiabilité.

Les données relatives aux changements dans le couvert forestier et l'abattage des forêts peuvent éclairer les aspects suivants:

- Quelle perception la famille a-t-elle des changements du couvert forestier?
- Quels types de forêts sont touchés par la déforestation et quels sont les secteurs touchés par le reboisement?
- Quels sont les principaux facteurs liés à la déforestation et à la reforestation?
- Le reboisement au niveau local?
- Quelle est l'accessibilité des terres déboisées?
- Dans quelle mesure les données déclarées par les ménages sur la déforestation correspondent-elles aux données de déforestation obtenues par télédétection (telles que les images satellites)?

10. SERVICES DES ÉCOSYSTÈMES ET SOUTIEN ENVIRONNEMENTAL

L'objectif global de cette section est de recueillir les perceptions des répondants concernant les changements climatiques et les services fournis par les écosystèmes forestiers, en mettant particulièrement en lumière le rôle des forêts et des arbres dans la lutte contre le changement climatique, notamment par le biais de la séquestration du carbone et de la régulation climatique. De surcroît, ces services influent souvent sur le bien-être des familles rurales en impactant la production agricole.

En plus des multiples bienfaits offerts par les écosystèmes forestiers, les familles rurales peuvent également bénéficier, dans certaines régions, de revenus provenant des services environnementaux qu'ils fournissent par le biais de leurs activités.

En effet, elles peuvent recevoir une rémunération pour divers services environnementaux essentiels, tels que la préservation des forêts pour la protection des sources d'eau, la conservation de la biodiversité ou encore la séquestration du carbone.

Par ailleurs, les forêts jouent un rôle crucial dans la facilitation de l'adaptation des modes de vie aux changements climatiques. Les familles rurales des pays en développement sont particulièrement vulnérables aux multiples conséquences des variations climatiques et des risques associés, comme les modifications des précipitations, les sécheresses, les inondations, l'élévation des températures, l'accroissement de la fréquence et de l'intensité des attaques de ravageurs, ainsi que l'augmentation des vents.

Dans ce contexte, les forêts peuvent agir comme des filets de sécurité, palliant les insuffisances et fournissant des services environnementaux essentiels à l'échelle locale lorsque les fluctuations climatiques affectent la disponibilité alimentaire.

Les informations concernant les services écosystémiques et le soutien environnemental peuvent éclairer les points suivants:

✓ **Changement et instabilité climatiques**

- Avez-vous été affecté par l'un de ces phénomènes?
 - les températures;
 - les précipitations;
 - la fréquence et l'intensité des inondations;
 - la fréquence et l'intensité des incendies;
 - la fréquence et l'intensité des périodes de sécheresse;
 - la disponibilité des plans d'eau naturels en forêt.
- Au cours des cinq dernières années, avez-vous remarqué des changements à cet égard et y a-t-il eu des différences dans ces impacts dans votre village?
 - sans changement;
 - augmentation;
 - diminution.
- Selon vous, est-ce que cette variation a eu un impact négatif sur les forêts dont vous tirez généralement vos produits?
- Est-ce que cette variation dans ces impacts a conduit à des changements dans les conditions de vie de votre famille?

✓ Stratégies d'adaptation

- D'après vous, dans quelle mesure cette initiative a-t-elle contribué à atténuer les impacts négatifs du changement climatique auxquels votre famille a été confrontée?
- Selon vous, quelles stratégies et quelles actions d'adaptation votre famille a-t-elle mises en œuvre, et dans quelle mesure ces mesures ont-elles contribué à atténuer les effets négatifs du changement climatique sur votre foyer?

✓ Services forestiers et pastoraux

- Quels sont, selon vous, les services écosystémiques offerts par les pâturages et les forêts qui bénéficient le plus à votre famille? Veuillez les classer par ordre d'importance.

Note: référez-vous au document du formulaire sur lequel les enquêteurs ont été formés tout au long de la formation.

11. ÉTAPES ET SPÉCIFICITÉS DES QUESTIONS DU SONDAGE RÉALISÉ À L'AIDE DE L'APPLICATION SURVEY SOLUTIONS INSTALLÉE SUR DES TABLETTES

Ce segment décrit les étapes à suivre sur la tablette pour remplir le questionnaire, section par section, telles qu'expliquées ci-dessous:

LES INFORMATIONS DE BASE

The screenshot displays the Survey Solutions application interface on a tablet. At the top, a dark header bar contains a logo, the identifier '07-96-04-92', and the title 'QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON-TUN 2023'. Below the header, a progress bar indicates 'Progress: 1/50' and '2%'. The main interface is divided into two panels. The left panel is a sidebar menu with a green header labeled 'Cover'. It lists several sections: 'INFORMATIONS DE BASE' (highlighted in blue), 'CONSENTEMENT', 'INFORMATIONS DE BASE SUR LES MEMBRES DU MÉNAGE', and a series of modules (A through F) each preceded by a plus sign. The right panel shows the 'Cover' section with a text input field labeled 'veuillez écrire le pays' containing the word 'Tunisie'. Below this is a blue button labeled 'INFORMATIONS DE BASE'.


07-96-04-92 QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON-TUN 2023

Progress: 1/50 2%

Cover

INFORMATIONS DE BASE

CONSENTEMENT

INFORMATIONS DE BASE SUR LES MEMBRES DU MENAGE

+ MODULE: ACTIVITES AGRICOLES (PRODUCTION VEGETALE ET ANIMALE)

+ MODULE_MEN A: Revenu

+ MODULE_MEN B: Ressources forestières – énergie, santé et construction

+ MODULE_MEN C: Pénuries et crises alimentaires

+ MODULE_MEN D: Variations du couvert forestier et déforestation

+ MODULE_MEN F: Services environnementaux de régulation et de soutien

Complete

INFORMATIONS DE BASE

DATE ET HEURE:

Enregistrer l'heure actuelle

Nom de l'enquêteur

Entrez le texte

Prenom de l'enquêteur

Entrez le texte

Veuillez sélectionner le Gouvernorat

☐ BEJA

☐ BIZERTE

☐ JENDOUBA

☐ KAIROUAN

SECTION DU QUESTIONNAIRE FAMILIAL

Profil géographique et statistique de la famille


07-96-04-92 QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON-TUN 2023

Progress: 1/57 13%

Cover

INFORMATIONS DE BASE

CONSENTEMENT

INFORMATIONS DE BASE SUR LES MEMBRES DU MENAGE

+ MODULE: ACTIVITES AGRICOLES (PRODUCTION VEGETALE ET ANIMALE)

+ MODULE_MEN A: Revenu

+ MODULE_MEN B: Ressources forestières – énergie, santé et construction

+ MODULE_MEN C: Pénuries et crises alimentaires

+ MODULE_MEN D: Variations du couvert forestier et déforestation

+ MODULE_MEN F: Services environnementaux de régulation et de soutien

Complete

INFORMATIONS DE BASE

DATE ET HEURE:

2023-10-29 16:11:27 ✕

Enregistrer l'heure actuelle

Nom de l'enquêteur

MMMMM ✕

Prenom de l'enquêteur

SSSSS ✕

Veuillez sélectionner le Gouvernorat

☒ BEJA ✕

☐ BIZERTE

☐ JENDOUBA

☐ KAIROUAN

☐ KASSERINE

[illegible]16

SECTION DES ACTIVITÉS AGRICOLES (PRODUCTION VÉGÉTALE ET ANIMALE)

Production végétale

QUESTIONNAIRE MENAGES_IFP... | Designer | 07-96-04-92 | QUESTIONNAIRE | Google Traduction

https://webstermy.solutions/Webster/Interview/3e158ac7a644e7ac3adfb730d1bd7e07e23e197c46ac1d3d4f1379106e1a

07-96-04-92 QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON-TUN 2023

Progress: 21/39 29%

Cover

INFORMATIONS DE BASE

CONSENTEMENT

INFORMATIONS DE BASE SUR LES MEMBRES DU MENAGE

MODULE ACTIVITES AGRICOLES (PRODUCTION VÉGÉTALE ET ANIMALE)

Production végétale

Le chapitre

MODULE F_MFN A: Revenu

MODULE MEN B: Ressources forestières – énergie, santé et construction

MODULE MEN C: Pénuries et crises alimentaires

MODULE_MLN D: Variations du couvert forestier et de l'embellie

MODULE_MLN E: Services environnementaux de régulation et de soutien

Complete

ACROUS, ACTIVITES AGRICOLES, PRODUCTION VÉGÉTALE ET ANIMALE

Production végétale

Vous entretenez-vous des terres?

☒ OUI

☐ NON

Si oui, combien d'hectares entretenez-vous?

Saisir un chiffre

Nombre d'hectares de cultures en seck

Saisir un chiffre

Nombre d'hectares de cultures irriguées?

Saisir un chiffre

Nombre d'hectares de terres en friche (non utilisées)?

Saisir un chiffre

Quelle est la culture principale?

☐ Cereales cultivées

Production animale

QUESTIONNAIRE MENAGES_IFP... | Designer | 07-96-04-92 | QUESTIONNAIRE | Google Traduction

https://webstermy.solutions/Webster/Interview/3e158ac7a644e7ac3adfb730d1bd7e07e23e197c46ac1d3d4f1379106e1a

07-96-04-92 QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON-TUN 2023

Progress: 22/39 29%

Cover

INFORMATIONS DE BASE

CONSENTEMENT

INFORMATIONS DE BASE SUR LES MEMBRES DU MENAGE

MODULE ACTIVITES AGRICOLES (PRODUCTION VÉGÉTALE ET ANIMALE)

Production végétale

Le chapitre

MODULE F_MFN A: Revenu

MODULE MEN B: Ressources forestières – énergie, santé et construction

MODULE MEN C: Pénuries et crises alimentaires

MODULE_MLN D: Variations du couvert forestier et de l'embellie

MODULE_MLN E: Services environnementaux de régulation et de soutien

Complete

ACROUS, ACTIVITES AGRICOLES, PRODUCTION VÉGÉTALE ET ANIMALE

Le chapitre

Vous entretenez-vous vos troupeaux?

☒ OUI

☐ NON

Vous entretenez-vous ces troupeaux?

☐ Ovins

☐ Caprins

☐ Canards

☐ Moutons

☐ Apiculture

☐ Pêche d'élevage

Au cours des 12 derniers mois, quel est le montant estimé du revenu de l'élevage?

(DT)

Saisir un chiffre

Combien entretenez-vous le pourcentage du revenu de l'élevage dans le revenu familial net (en %)?

Saisir un chiffre

QUESTIONNAIRE MENAGES_IPFON-TUN 2023

Progress: 22/85 26%

Cover

INFORMATIONS DE BASE

CONSENTEMENT

INFORMATIONS DE BASE SUR LES MEMBRES DU MENAGE

MODULE F: ACTIVITES AGRICOLES (PRODUCTION VEGETALE ET ANIMALE)

MODULE_MEN A: Revenu

MODULE_MEN A1: REVENU DES PRODUITS FORESTIERS ET ENVIRONNEMENTAUX

MODULE_MEN A2: AUTRES SOURCES DE REVENUS LIÉS AUX FORÊTS Y COMPRIS PROGRAMMES DE PAIEMENT DES SERVICES ENVIRONNEMENTAUX (PSE)

MODULE_MEN A3: REVENU DES SALAIRES LIÉS AUX FORÊTS

MODULE_MEN A4: REVENU DES ENTREPRISES LIÉ AUX FORÊTS

MODULE_MEN A5: ACTIFS LIÉS AUX FORÊTS

MODULE_MEN B: RESSOURCES FORESTIÈRES - ÉNERGIE, SANTÉ ET CONSTRUCTION

18

QUESTIONNAIRE MENAGES_IPF | Designer | 07-06-04-92 | QUESTIONNAIRE | Google Traduction

https://webster.my.surveymonkey.com/.../07-06-04-92 | QUESTIONNAIRE

QUESTIONNAIRE MENAGES_IPFON-TUN 2023

MODULE MEN A2: AUTRES SOURCES DE REVENUS LIÉS AUX FORÊTS, Y COMPRIS PROGRAMMES DE PAIEMENT DES SERVICES ENVIRONNEMENTAUX (PSE)

MODULE MEN A3: REVENU DES SALAIRES LIÉS AUX FORÊTS

Travail salarié - forestier - exploitation

Travail salarié - forestier - autres

Travail salarié - PFTM - récolte

MODULE MEN A4: REVENU DES ENTREPRISES LIÉ AUX FORÊTS

MODULE MEN A5: ACTIFS LIÉS AUX FORÊTS

MODULE MEN B: Ressources forestières - énergie, santé et construction

MODULE MEN C: Pénuries et crises alimentaires

MODULE MEN D: Variations du couvert forestier et de l'occupation

MODULE MEN E: Services environnementaux de régulation et de soutien

MODULE MEN A3: REVENU DES SALAIRES LIÉS AUX FORÊTS

Au cours des 12 derniers mois, avez-vous (ou un membre de votre ménage) effectué un type quelconque de travail salarié lié à la foresterie, aux produits forestiers non ligneux ou à des programmes de paiement des services environnementaux?

☒ OUI

☐ NON

Lequel?

☒ forestier - exploitation

☐ forestier - transformation (ex: transformation, sciage)

☐ forestier - transport

☒ forestier - autres

☒ PFTM - récolte

☐ PFTM - transformation

☐ PFTM - transport

QUESTIONNAIRE MENAGES_IPF | Designer | 07-06-04-92 | QUESTIONNAIRE | Google Traduction

https://webster.my.surveymonkey.com/.../07-06-04-92 | QUESTIONNAIRE

QUESTIONNAIRE MENAGES_IPFON-TUN 2023

MODULE MEN A2: AUTRES SOURCES DE REVENUS LIÉS AUX FORÊTS, Y COMPRIS PROGRAMMES DE PAIEMENT DES SERVICES ENVIRONNEMENTAUX (PSE)

MODULE MEN A3: REVENU DES SALAIRES LIÉS AUX FORÊTS

MODULE MEN A4: REVENU DES ENTREPRISES LIÉ AUX FORÊTS

MODULE MEN A4.1: REVENUS COMPLÉMENTAIRES DU MÉNAGE (HORS FORÊTS, PARCOURS/ACTIVITÉ AGRICOLE)

MODULE MEN A5: ACTIFS LIÉS AUX FORÊTS

MODULE MEN B: Ressources forestières - énergie, santé et construction

MODULE MEN C: Pénuries et crises alimentaires

MODULE MEN D: Variations du couvert forestier et de l'occupation

MODULE MEN E: Services environnementaux de régulation et de soutien

MODULE MEN A4: REVENU DES ENTREPRISES LIÉ AUX FORÊTS

Au cours des 12 derniers mois, avez-vous (ou un membre de votre ménage) géré un type quelconque d'entreprise en rapport avec la foresterie, les PFTM, ou le paiement des services environnementaux?

☒ OUI

☐ NON

Quel est votre type d'entreprise?

☐ commerce des produits forestiers

☐ artisanat

☐ menuiserie

☐ transformation du bois

☐ exploitation forestière

☐ autre activité basée sur les forêts (ex: récolte de PFTM)

☐ autre organisation d'entreprise/ménage gérée dans une activité liée à la forêt (ex: service de garde forestier)

LES FORÊTS, LES PÂTURAGES ET L'ÉNERGIE: LE BOIS ET LE CHARBON VÉGÉTAL

QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON x Designer x 07-96-04-92 | QUESTIONNAIRE x Google Traduction x +

https://webster.my.survey.solutions/WebTester/Interview/1a633fac7a6564b7a7a1ad1db1190c5bd/Section/82a42dad7a7607c39437a1a1495d7da

QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON-TUN 2023

VEGETALE ET ANIMALE

- MODULE_MEN A: Revenu
- MODULE_MEN B: Ressources forestières – énergie, santé et construction
- MODULE_MEN B1: BASE DE RESSOURCES FORESTIÈRES
- MODULE_MEN B2: FORÊT ET ÉNERGIE – BOIS DE FEU ET CHARBON DE BOIS
- MODULE_MEN B3: FORÊTS ET SANTÉ
- MODULE_MEN B4: FORÊTS ET CONSTRUCTION
- MODULE_MEN B5: Adhésion aux organisations et institutions locales
- MODULE_MEN C: Pénuries et crises alimentaires
- MODULE_MEN D: Variations du couvert forestier et de réaffectation
- MODULE_MEN E: Services environnementaux de régulation et de soutien
- Complete

MODULE_MEN B1: BASE DE RESSOURCES FORESTIÈRES

Quelle distance y a-t-il entre votre maison/ferme et la lisière de la forêt naturelle ou aménagée la plus proche à laquelle vous avez accès et que vous pouvez utiliser?

Mesure en termes de distance (trajet aller)?

Si vous utilisez des unités de mesure locales, assurez-vous de les enregistrer et de les convertir en kilomètres (km).

Saisir la chaîne

CHOISISSEZ LE PRINCIPAL MOYEN DE TRANSPORT UTILISÉ PAR LE MENAGE

☐ marche à pied

☐ pousse

☐ voiture/camion

☐ bicyclette

☐ autre

Taper ici pour

15:52 24/10/2023

QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON x Designer x 07-96-04-92 | QUESTIONNAIRE x Google Traduction x +

https://webster.my.survey.solutions/WebTester/Interview/1a633fac7a6564b7a7a1ad1db1190c5bd/Section/82a42dad7a7607c39437a1a1495d7da

QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON-TUN 2023

VEGETALE ET ANIMALE

- MODULE_MEN A: Revenu
- MODULE_MEN B: Ressources forestières – énergie, santé et construction
- MODULE_MEN B1: BASE DE RESSOURCES FORESTIÈRES
- MODULE_MEN B2: FORÊT ET ÉNERGIE – BOIS DE FEU ET CHARBON DE BOIS
- MODULE_MEN B3: FORÊTS ET SANTÉ
- MODULE_MEN B4: FORÊTS ET CONSTRUCTION
- MODULE_MEN B5: Adhésion aux organisations et institutions locales
- MODULE_MEN C: Pénuries et crises alimentaires
- MODULE_MEN D: Variations du couvert forestier et de réaffectation
- MODULE_MEN E: Services environnementaux de régulation et de soutien
- Complete

MODULE_MEN B2: FORÊT ET ÉNERGIE – BOIS DE FEU ET CHARBON DE BOIS

Avez-vous (ou un membre de votre ménage) utilisé bois de feu pour la cuisson, le chauffage, l'éclairage ou la stérilisation de l'eau au cours des 12 derniers mois?

☒ OUI

☐ NON

Quand vous utilisez le bois de feu pour la cuisson, dans quelle mesure dépendez-vous de lui par rapport à d'autres sources d'énergie (ex: gaz, électricité)?

☐ pas du tout utilisé

☒ très peu

☐ environ la moitié du temps

☐ le plus souvent

☐ toujours

☐ ne sait pas

Quand vous utilisez le bois de feu pour la stérilisation de l'eau dans quelle mesure dépendez-vous de lui par rapport à d'autres sources d'énergie (ex: gaz, électricité)?

Taper ici pour

15:52 24/10/2023

LES FORÊTS, LES PÂTURAGES ET LA SANTÉ: UTILISATIONS DES PLANTES MÉDICINALES ET AROMATIQUES

QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON-TUN 2023

07-96-04-92

VEGETALE ET ANIMALE

MODULE_MEN A: Revenu

MODULE_MEN B: Ressources forestières – énergie, santé et construction

MODULE_MEN B1 BASE DE RESSOURCES FORESTIÈRES

MODULE_MEN B2 FORÊT ET ÉNERGIE – BOIS DE FEU ET CHARBON DE BOIS

MODULE_MEN B3 FORÊTS ET SANTÉ

MODULE_MEN B4 FORÊTS ET CONSTRUCTION

MODULE_MEN B5 Adhésion aux organisations et institutions locales

MODULE_MEN C: Pénuries et crises alimentaires

MODULE_MEN D: Variations du couvert forestier et de l'occupation

MODULE_MEN E: Services environnementaux de régulation et de soutien

Complete

MODULE_MEN B3 FORÊTS ET SANTÉ

Avez-vous (ou un membre de votre ménage) utilisé des plantes médicinales au cours des 12 derniers mois?

☒ OUI

☐ NON

Si votre ménage utilise parfois des plantes médicinales, comment les obtenez-vous?

☐ récolte

☐ acheté à un marchand ou vendeur local

☐ extrait d'une guérison pour traitement

Quel est le statut de propriété légale (régime foncier) de la terre où vous récoltez vos plantes médicinales?

☐ nomade-tribaire

☐ privé

☐ public

FORÊTS, PÂTURAGES ET CONSTRUCTION

QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON-TUN 2023

07-96-04-92

VEGETALE ET ANIMALE

MODULE_MEN A: Revenu

MODULE_MEN B: Ressources forestières – énergie, santé et construction

MODULE_MEN B1 BASE DE RESSOURCES FORESTIÈRES

MODULE_MEN B2 FORÊT ET ÉNERGIE – BOIS DE FEU ET CHARBON DE BOIS

MODULE_MEN B3 FORÊTS ET SANTÉ

MODULE_MEN B4 FORÊTS ET CONSTRUCTION

MODULE_MEN B5 Adhésion aux organisations et institutions locales

MODULE_MEN C: Pénuries et crises alimentaires

MODULE_MEN D: Variations du couvert forestier et de l'occupation

MODULE_MEN E: Services environnementaux de régulation et de soutien

Complete

MODULE_MEN B4 FORÊTS ET CONSTRUCTION

Avez-vous (ou un membre de votre ménage) utilisé des produits forestiers/ sauvages (ex: bois provenant des forêts locales, lianes, chaume) comme matériaux de construction ou d'entretien au cours des 12 derniers mois?

☒ OUI

☐ NON

Si oui, quels produits forestiers/ sauvages avez-vous utilisés?

Entrez le texte

Quel est votre degré de dépendance à l'égard des produits forestiers/sauvages pour la construction/ entretien, par rapport à d'autres options?

☐ pas du tout

☐ très peu

☐ environ la moitié du temps

☐ la plupart du temps

☐ toujours

LES ORGANISATIONS

QUESTIONNAIRE MENAGES_IFJPON-TUN 2023

MODULE MEN A: Revenu

MODULE MEN B: Ressources forestières – énergie, santé et construction

MODULE MEN B1 BASE DE RESSOURCES FORESTIÈRES

MODULE MEN B2 FORÊT ET ÉNERGIE – BOIS DE FEU ET CHARBON DE BOIS

MODULE MEN B3 FORÊT ET SANTÉ

MODULE MEN B4 FORÊT ET CONSTRUCTION

MODULE MEN B5 Adhésion aux organisations et institutions locales

Organisations - GDA

MODULE MEN C: Pénuries et crises alimentaires

MODULE MEN D: Variations du couvert forestier et déforestation

MODULE MEN E: Services environnementaux de régulation et de soutien

Complete

MODULE MEN B5 Adhésion aux organisations et institutions locales

Avez-vous une adhésion avec cette organisation ?

☒ GDA

☐ SMSA

☐ URAP

☐ DMS

Organisations - GDA

Avez-vous une adhésion avec une autre organisation ?

☐ OUI

☐ NON

Prévisualiser

QUESTIONNAIRE MENAGES_IFJPON-TUN 2023

INFORMATIONS DE BASE

CONSENTEMENT

INFORMATIONS DE BASE SUR LES MEMBRES DU MENAGE

MODULE: ACTIVITES AGRICOLES (PRODUCTION VÉGÉTALE ET ANIMALE)

MODULE MEN A: Revenu

MODULE MEN B: Ressources forestières – énergie, santé et construction

MODULE MEN C: Pénuries et crises alimentaires

MODULE MEN C1 PÉNURIES ALIMENTAIRES

MODULE MEN C2 CHOCS ET CRISES

MODULE MEN D: Variations du couvert forestier et déforestation

MODULE MEN E: Services environnementaux de régulation et de soutien

Complete

MODULE MEN C: Pénuries et crises alimentaires

MODULE MEN C1 PÉNURIES ALIMENTAIRES

MODULE MEN C2 CHOCS ET CRISES

MODULE MEN D: VARIATIONS DU COUVERT FORESTIER ET DÉFORESTATION

SECTION INSÉCURITÉ ALIMENTAIRE ET CRISES

INSÉCURITÉ ALIMENTAIRE

CRISES ET STRATÉGIES D'ADAPTATION ET DE RÉSILIENCE

QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON-TUN 2023

07-96-04-92 QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON-TUN 2023

INFORMATIONS DE BASE

CONSENTEMENT

INFORMATIONS DE BASE SUR LES MEMBRES DU MENAGE

MODULE: ACTIVITES AGRICOLES (PRODUCTION VEGETALE ET ANIMALE)

MODULE_MEN A: Revenu

MODULE_MEN B: Ressources forestières – énergie, santé et construction

MODULE_MEN C: Pénuries et crises alimentaires

MODULE_MEN C1: PÉNURIES ALIMENTAIRES

MODULE_MEN C2: CHOCS ET CRISES

MODULE_MEN D: Variations du couvert forestier et de déforestation

MODULE_MEN E: Services environnementaux de régulation et de soutien

Complete

MODULE_MEN C2: CHOCS ET CRISES

Au cours des 12 derniers mois, votre ménage a-t-il été gravement affecté par un des événements suivants?

Oui / Non

Sécheresse

Inondations

Maladies et ravageurs des plantes cultivées

Mort ou vols de bétail

Faillite d'entreprise du ménage (non agricole)

Perte d'emploi salarié ou non-paiement de salaire

Perte d'assez des prix de vente des cultures

Forte hausse des prix alimentaires

Forte hausse des prix des intrants agricoles

Grave pénurie d'eau

Tout de suite

SECTION DES CHANGEMENTS DE COUVERTURE FORESTIÈRE, DE DÉFORESTATION ET DES PÂTURAGES

QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON-TUN 2023

07-96-04-92 QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON-TUN 2023

INFORMATIONS DE BASE

CONSENTEMENT

INFORMATIONS DE BASE SUR LES MEMBRES DU MENAGE

MODULE: ACTIVITES AGRICOLES (PRODUCTION VEGETALE ET ANIMALE)

MODULE_MEN A: Revenu

MODULE_MEN B: Ressources forestières – énergie, santé et construction

MODULE_MEN C: Pénuries et crises alimentaires

MODULE_MEN D: Variations du couvert forestier et de déforestation

MODULE_MEN E: Services environnementaux de régulation et de soutien

Complete

MODULE_MEN D: Variations du couvert forestier et de déforestation

MODULE_MEN D1: VARIATIONS DU COUVERT FORESTIER

MODULE_MEN D2: DÉFORESTATION

MODULE_MEN F: SERVICES ENVIRONNEMENTAUX DE RÉGULATION ET DE SOUTIEN

CHANGEMENTS DE COUVERTURE FORESTIÈRE ET DÉFORESTATION

QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON-TUN 2023

07-96-04-92

INFORMATIONS DE BASE

CONSENTEMENT

INFORMATIONS DE BASE SUR LES MEMBRES DU MENAGE

MODULE: ACTIVITES AGRICOLES (PRODUCTION VEGETALE ET ANIMALE)

MODULE_MEN A: Revenu

MODULE_MEN B: Ressources forestières - énergie, santé et construction

MODULE_MEN C: Pénuries et crises alimentaires

MODULE_MEN D: Variations du couvert forestier et déforestation

MODULE_MEN D1: VARIATIONS DU COUVERT FORESTIER

MODULE_MEN D2: DÉFORESTATION

MODULE_MEN F: Services environnementaux de régulation et de soutien

Complete

MODULE_MEN D1: VARIATIONS DU COUVERT FORESTIER

La superficie de forêts naturelles a-t-elle changé dans votre village au cours des 5 dernières années?

☐ aucun changement

☒ a augmenté

☐ a diminué

Quelle est la principale raison de la variation du couvert de forêts naturelles?

☐ expansion/réduction de l'agriculture

☐ expansion/réduction résultant de l'élevage

☐ changement climatique/catastrophes naturelles

☐ mode de vie

☐ guerres/conflits

☐ migration des villes vers les campagnes

☐ modification des régimes fonciers

DÉFORESTATION

QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON-TUN 2023

07-96-04-92

INFORMATIONS DE BASE

CONSENTEMENT

INFORMATIONS DE BASE SUR LES MEMBRES DU MENAGE

MODULE: ACTIVITES AGRICOLES (PRODUCTION VEGETALE ET ANIMALE)

MODULE_MEN A: Revenu

MODULE_MEN B: Ressources forestières - énergie, santé et construction

MODULE_MEN C: Pénuries et crises alimentaires

MODULE_MEN D: Variations du couvert forestier et déforestation

MODULE_MEN D1: VARIATIONS DU COUVERT FORESTIER

MODULE_MEN D2: DÉFORESTATION

MODULE_MEN F: Services environnementaux de régulation et de soutien

Complete

MODULE_MEN D2: DÉFORESTATION

Au cours des 5 dernières années, le ménage a-t-il défriché une partie de la forêt?

☒ OUI

☐ NON

Quelle surface approximative (TOTALE) de forêt le ménage a-t-il défriché au cours des 5 dernières années?

NOMBRE

Saisir un chiffre

UNITÉ

Sélectionner l'unité

Une partie de la forêt a-t-elle été défrichée par la communauté?

☐ OUI

SECTION DES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES ET DU SOUTIEN ENVIRONNEMENTAL

07-96-04-92 QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON-TUN 2023

INFORMATION DE BASE

CONSENTEMENT

INFORMATION DE BASE SUR LES MEMBRES DU MENAGE

MODULE ACTIVITES AGRICOLES (PRODUCTION VEGETALE ET ANIMALE)

MODULE MEN A: Revenu

MODULE MEN B: Ressources forestières – énergie, santé et construction

MODULE MEN C: Pénuries et crises alimentaires

MODULE MEN D: Variations du couvert forestier et déforestation

MODULE MEN E: Services environnementaux de régulation et de soutien

MODULE MEN F1: CHANGEMENT ET VARIABILITÉ CLIMATIQUES

MODULE MEN F2: STRATÉGIES D'ADAPTATION

MODULE MEN F3: SERVICES FORESTIERS

COMPLETE

CHANGEMENT CLIMATIQUE ET VARIABILITÉ CLIMATIQUE

07-96-04-92 QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON-TUN 2023

INFORMATION DE BASE

CONSENTEMENT

INFORMATION DE BASE SUR LES MEMBRES DU MENAGE

MODULE ACTIVITES AGRICOLES (PRODUCTION VEGETALE ET ANIMALE)

MODULE MEN A: Revenu

MODULE MEN B: Ressources forestières – énergie, santé et construction

MODULE MEN C: Pénuries et crises alimentaires

MODULE MEN D: Variations du couvert forestier et déforestation

MODULE MEN E: Services environnementaux de régulation et de soutien

MODULE MEN F1: CHANGEMENT ET VARIABILITÉ CLIMATIQUES

Effets - Température

Effets - Fréquence et gravité des feux

MODULE MEN F2: STRATÉGIES D'ADAPTATION

MODULE MEN F3: SERVICES FORESTIERS

COMPLETE

MODULE MEN F1: Services environnementaux de régulation et de soutien

MODULE MEN F1: CHANGEMENT ET VARIABILITÉ CLIMATIQUES

Avez-vous été affecté par l'un de ces effets ?

Température

Précipitations

Fréquence et gravité des inondations

Fréquence et gravité des feux

Fréquence et gravité des sécheresses

Disponibilité de parts d'eau naturels dans les forêts

Effets - Température

Effets - Fréquence et gravité des feux

Y a-t-il d'autres effets ?

STRATÉGIES D'ADAPTATION

07-96-04-92 QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON-TUN 2023

Original Aide

INFORMATIONS DE BASE SUR LES MEMBRES DU MENAGE

MODULE ACTIVITES AGRICOLES (PRODUCTION VEGETALE ET ANIMALE)

MODULE_MEN A: Revenu

MODULE_MEN B: Ressources forestières – énergie, santé et construction

MODULE_MEN C: Pénuries et crises alimentaires

MODULE_MEN D: Variations du couvert forestier et déforestation

MODULE_MEN E: Services environnementaux de régulation et de soutien

MODULE_MEN F1: CHANGEMENT ET VARIABILITE CLIMATIQUES

MODULE_MEN F2: STRATÉGIES D'ADAPTATION

Activités - Plantation d'arbres

Activités - Agroforesterie ou activité sylvo-pastorale

MODULE_MEN F3: SERVICES FORESTIERS

MODULE_MEN F3: SERVICES FORESTIERS

Est-ce que vous ou l'un des membres du ménage a exercé cette activité ?

☒ Plantation d'arbres

☐ Réduction de la surface de forêt détachée par votre ménage

☐ Protection des arbres de votre exploitation

☒ Agroforesterie ou activité sylvo-pastorale

☐ Modification ou élargissement des sources de revenu de votre ménage

☐ Modification de la période de récolte des produits forestiers

Activités - Plantation d'arbres

Activités - Agroforesterie ou activité sylvo-pastorale

Y a-t-il d'autres effets ?

SERVICES FORESTIERS ET PÂTURAGES

07-96-04-92 QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON-TUN 2023

Original Aide

INFORMATIONS DE BASE SUR LES MEMBRES DU MENAGE

MODULE ACTIVITES AGRICOLES (PRODUCTION VEGETALE ET ANIMALE)

MODULE_MEN A: Revenu

MODULE_MEN B: Ressources forestières – énergie, santé et construction

MODULE_MEN C: Pénuries et crises alimentaires

MODULE_MEN D: Variations du couvert forestier et déforestation

MODULE_MEN E: Services environnementaux de régulation et de soutien

MODULE_MEN F1: CHANGEMENT ET VARIABILITE CLIMATIQUES

MODULE_MEN F2: STRATÉGIES D'ADAPTATION

MODULE_MEN F3: SERVICES FORESTIERS

Complete

MODULE_MEN F3: SERVICES FORESTIERS

Au cours des 12 derniers mois, votre ménage a-t-il bénéficié de SERVICES FORESTIERS (voir la liste ci-dessous) à l'intérieur ou en provenance de la forêt ?

☒ conservation eau douce/eau

☐ pénétration/usage de bétail dans la forêt

☐ fourniture d'arbres (exclusivement pour la bétail)

☐ protection du sol, lutte contre l'érosion (champs agricoles ou voies d'eau environnants)

☒ brise-vents naturels

☐ récréation/tourisme

☒ services agricoles (pollinisation des cultures par les insectes des forêts, lutte contre les ravageurs agricoles grâce à la proximité des forêts)

☐ valeurs religieuses/culturelles/spirituelles

☐ esthétique

☒ éducation/études scientifiques

☐ régulation du climat

FIN DU QUESTIONNAIRE INDIVIDUEL

07-96-04-92 QUESTIONNAIRE MENAGES_IFPON-TUN 2023

Progress: 44/213 21%

Complete

Vous êtes sur le point d'achever cet entretien

STATUT DES QUESTIONS:

44 Renseignées	169 Sans réponse	1 Non Révisé
-------------------	---------------------	-----------------

NOTE FOR SUPERVISOR

1 phrase sur le sujet

COMPLÉTE

Modules listés dans le menu de gauche:

- INFORMATIONS DE BASE
- CONSENTEMENT
- INFORMATIONS DE BASE SUR LES MEMBRES DU MENAGE
- MODULE: ACTIVITES AGRICOLES (PRODUCTION VEGETALE ET ANIMALE)
- MODULE_MEN A: Revenu
- MODULE_MEN B: Ressources forestières – énergie, santé et construction
- MODULE_MEN C: Pénuries et crises alimentaires
- MODULE_MEN D: Variations du couvert forestier et déforestation
- MODULE_MEN E: Services environnementaux de régulation et de soutien
- Complete

BIBLIOGRAPHIE

Bakkegaard, R.K., Agrawal, A., Animon, I., Hogarth, N., Miller, D., Persha, L., Rametsteiner, E., Wunder, S., Zezza, A. 2020. *Enquêtes socioéconomiques nationales sur les forêts: orientations et modules d'enquête pour mesurer les multiples contributions des forêts au bien-être et aux moyens d'existence des ménages*. Étude FAO Forêts 179. FAO, Centre de recherche forestière internationale, Réseau international de recherche sur les institutions et ressources forestières et Banque mondiale. Rome. <https://doi.org/10.4060/i6206fr>

CIFOR (Centre de recherche forestière internationale). 2007. *PEN technical guidelines*. <https://www.cifor.org/pen/the-pen-technical-guidelines/>

FAO (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture). 2006. *Évaluation des ressources forestières mondiales*. Rome.

GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur les changements climatiques). 2001. *Bilan 2001 des changements climatiques. Rapport de synthèse*. Contribution des groupes de travail I, II et III au Troisième rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur les changements climatiques. Genève (Suisse).

GIEC. 2013. *Changements climatiques 2013. Les éléments scientifiques*. Contribution du Groupe de travail I au cinquième Rapport d'évaluation du groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat. Genève (Suisse).

Avec le support financier de:



GROUPE DE LA BANQUE MONDIALE

Bureau sous-régional de la FAO pour l'Afrique du Nord
Rue du Lac Winnipeg
Les Berges du Lac 1
(+216) 70 145 700
fao-snea@fao.org
<https://www.fao.org>

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
Tunis, Tunisie

ISBN 978-92-5-139641-4



7 89251 396414

CD4434FR/1/03.25