



Institut National  
de la Statistique

**NIGER**

RÉPUBLIQUE DU NIGER

Fraternité - Travail - Progrès

MINISTÈRE DU PLAN

INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE

Établissement Public à Caractère Administratif

DIRECTION GENERALE

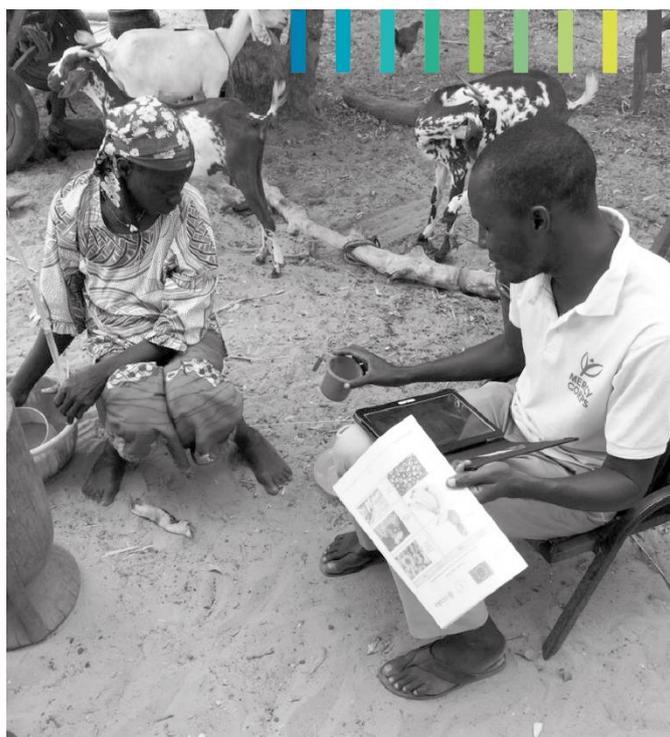
PLATEFORME NATIONALE D'INFORMATION POUR LA

NUTRITION AU NIGER



# Note de synthèse sur la formation des enquêteurs

Enquête FRAT et de Consommation par rappel de 24H



**NOVEMBRE 2019**





# TABLE DES MATIÈRES

<b>TABLE DES MATIÈRES .....</b>	<b>1</b>
<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>3</b>
1. CONTEXTE .....	3
2. JUSTIFICATIONS.....	3
3. OBJECTIFS DE LA FORMATION.....	4
<b>DEROULEMENT DE LA FORMATION .....</b>	<b>5</b>
4. PREMIERE JOURNEE (15 OCTOBRE 2019) .....	5
5. DEUXIEME JOURNEE (16 OCTOBRE 2019).....	6
6. TROISIEME JOURNEE (17 OCTOBRE 2019).....	6
7. QUATRIEME JOURNEE (18 OCTOBRE 2019) .....	6
8. CINQUIEME JOURNEE (21 OCTOBRE 2019) .....	7
9. SIXIEME JOURNEE (22 OCTOBRE 2019).....	7
10. SEPTIEME JOURNEE (23 OCTOBRE 2019).....	8
<b>CONCLUSION.....</b>	<b>9</b>
<b>ANNEXES.....</b>	<b>11</b>
11. ANNEXE 1 : CHRONOGRAMME DE L'ATELIER.....	11
12. ANNEXE 2 : LISTE DES FORMATEURS .....	13





# INTRODUCTION

## 1. Contexte

Le Gouvernement et les agences de développement sont sans cesse confrontés au défi de prioriser et mettre à l'échelle les interventions spécifiques et sensibles à la nutrition les plus coûts-efficaces, pour tendre vers la trajectoire d'atteinte des objectifs nationaux et internationaux d'une alimentation saine (sûre et nutritive), pour tous. La malnutrition au Niger demeure à des niveaux au-dessus des seuils acceptables de l'OMS tant pour la forme Chronique que pour la forme Aiguë. Selon la dernière SMART (2018), la prévalence de la Malnutrition Aiguë Globale<sup>1</sup> (MAG) est de 15 % et celle de la Malnutrition Aiguë Sévère (MAS) est de 3,2 %. Ces valeurs atteignent/dépassent les seuils critiques fixés par l'Organisation Mondiale de la Santé à 15 % et 2 % respectivement pour la MAG et la MAS. La prévalence nationale de la malnutrition chronique<sup>2</sup> est de 47,8 %, largement au-dessus du seuil critique fixé par l'OMS et retenu par le Niger. Les carences en micronutriments sont également à niveaux très élevés, avec notamment près de huit enfants de 6-59 mois sur dix et plus d'une femme sur deux atteints d'anémie.

## 2. Justifications

Dans ce cadre, l'Union Européenne (UE) a lancé une initiative visant à mettre en place des Plateformes Nationales d'Information pour la Nutrition (PNIN). Cette initiative vise à aider les pays faisant face à une forte prévalence de malnutrition chronique ou retard de croissance chez enfants de moins de cinq ans, à renforcer leur capacité à appréhender les facteurs et déterminants de la malnutrition de façon à mieux informer les décisions stratégiques de lutte contre la malnutrition. Le Département du Développement International (DFID) du Gouvernement britannique et la Fondation Bill & Melinda Gates (FBMG) contribuent également à cette initiative.

Au nombre des activités planifiées dans le plan d'action multisectoriel 2017-2019 de la PNSN se trouvent l'élaboration et la mise en œuvre des stratégies de lutte contre les carences spécifiques en micronutriments. Ces stratégies incluent notamment, la promotion de la consommation d'aliments diversifiés, la promotion de petites unités

<sup>1</sup> La malnutrition aiguë (Faible Poids/Taille) reflète les pertes de poids récentes quel que soit l'âge de l'enfant.

<sup>2</sup> La malnutrition chronique (Faible Taille/Âge) le retard de croissance chez l'enfant.



de production d'aliments enrichis (ex : farines infantiles) et la fortification alimentaire à plus large échelle. Ces stratégies viendraient renforcer les actions existantes en matière de lutte contre les carences en micronutriments et par conséquent, contre les autres formes de malnutrition dont le retard de croissance.

Afin de contribuer à la réduction du retard de croissance, la Commission Européenne (CE) a décidé d'accroître son soutien à la poursuite du développement et de l'intensification de l'enrichissement des aliments dans certains pays sélectionnés dont le Niger, à travers des appuis techniques et le financement des projets en lien avec la fortification alimentaire.

Suite à une mission de l'équipe 2FAS au Niger en avril 2017, une feuille de route a été établie et des Termes de Références (TdRs) rédigés par les parties prenantes sous le leadership du HC3N avec l'appui de la Délégation de l'Union Européenne (DUE) du Niger, pour la conduite d'une enquête FRAT couplée à une enquête globale de consommation alimentaire avec la méthodologie de rappel alimentaire de 24-heures (R24H), afin de **disposer d'une large base des données sur les apports alimentaires quantitatifs au niveau national**.

Cette présente note décrit le processus de formation des enquêteurs.

### 3. Objectifs de la formation

La formation des enquêteurs s'inscrit dans la mise en œuvre de l'étude qui vise à déterminer les aliments locaux vecteurs pour leur fortification en fer, zinc et acide folique et à déterminer le niveau de fortification desdits aliments en vue d'adresser les carences en micronutriments. L'Etude vise également à appréhender les habitudes de consommation et l'adéquation des apports nutritionnels des groupes cibles en vue d'identifier les gaps dans la couverture des besoins et de formuler des recommandations visant à les combler. La finalité de l'étude est de contribuer à l'amélioration de l'état nutritionnel des groupes cibles, en particulier à la réduction des carences en micronutriments en alignement avec les orientations stratégiques de la PNSN.

De manière spécifique, la présente formation vise à former les enquêteurs et les chefs d'équipe pour :

- **Collecter les données** à l'aide de la méthodologie FRAT et la consommation alimentaire par rappel des 24h **dans le cadre de l'enquête pilote** afin de parachever la formation pratique des enquêteurs ménage et **finaliser l'ensemble des outils méthodiques et de collecte des données de l'enquête proprement dite** ;
- **Collecter des données de bonne qualité** dans le cadre de l'enquête proprement dite en utilisant des questionnaires sur la FRAT et sur le rappel des 24h et en assurant la saisie digitale des données programmée sur des tablettes ;
- **Se familiariser et être capables d'utiliser tous les outils de l'enquête** (liste de suivi des aliments et des recettes, les ustensiles de cuisine calibrés et les différentes balances diététiques et pèse-personnes, méthodes d'estimation de l'âge chez les enfants et l'application de l'ensemble des méthodes et consignes d'estimation des portions individuelles à partir du bol commun).



## DEROULEMENT DE LA FORMATION

La formation des enquêteurs pour l'enquête pilote en prélude à l'enquête principale FRAT/R24H a débuté le mardi 15 octobre 2019 au Centre Culturel Oumarou Ganda (CCOG) de Niamey. Les activités se sont étalées sur 7 jours et ont permis de former 86 enquêteurs sur les outils de collecte de l'enquête FRAT/R24H (Chronogramme en annexe 1), les responsabilités des agents de terrain et les défis à relever liés aux spécificités des enquêtes alimentaires (FRAT et Rappel 24H). Une quinzaine de formateurs (liste en annexe 2) a été mobilisée pour animer les différents modules dispensés aux agents enquêteurs. Des simulations ont également été faites pour initier les enquêteurs à conduire la technique du rappel des 24H et remplir correctement les différents questionnaires de l'enquête FRAT/R24H.

### 4. Première journée (15 Octobre 2019)

L'atelier de formation des enquêteurs a débuté avec un mot de bienvenue de la Secrétaire Générale (SG) de l'INS, Madame Haoua Omar, qui a d'abord félicité les participants pour leur sélection lors du recrutement des agents enquêteurs pour l'enquête FRAT/R24H. Madame Haoua Omar a ensuite exhorté les enquêteurs à plus de responsabilité lors de la formation et au cours de la phase terrain car les données de qualité constituent un important outil d'orientation des politiques et programmes de l'Etat. Le Conseiller du DG de l'INS a ajouté que cette enquête est une première du genre et vu l'importance que revêt l'alimentation dans le processus de la nutrition, il est capital qu'elle fournisse des données de qualité de sorte à alimenter les pistes de réflexion pour la réduction de la malnutrition au Niger.

La formation a commencé avec la présentation de l'enquête FRAT/R24H (Contexte et justification de l'enquête, objectifs de l'enquête et méthodologie de l'enquête) par le Coordonnateur de la PNIN Monsieur Mahamane Issiak Balarabé et l'Assistant Technique (AT) First du Haut-Commissariat à l'Initiative 3N, Monsieur Gervais Ntandoubouzitou. Leur présentation s'est suivie de discussion sur les aspects contextuels et méthodologiques de l'enquête, ce qui a parfaitement mis en évidence l'intérêt porté par les participants à cette activité.



En début de soirée l'AT/PNIN, M. Guillaume Poirel, a entretenu les participants sur les rôles et responsabilités des agents de collecte. A l'issue de la présentation de l'AT PNIN, le coordonnateur de l'enquête FRAT/R24H, M. Habi Oumarou a rappelé aux enquêteurs qu'il est de leur devoir de collecter des données de bonne qualité et d'être exemplaire durant tout le processus de l'enquête.

La journée a pris fin sur la présentation de quelques aspects théoriques concernant le questionnaire ménage (les cartes, le dénombrement, la zone de dénombrement, l'ilot, la concession, le ménage) par Abdou Maina et Ibrahim AmadouTawaye, (Statisticien Principal de la PNIN).

## **5. Deuxième journée (16 Octobre 2019)**

Après quelques rappels sur les concepts et les définitions introduites la veille, la formation animée par Ibrahim Amadou Tawaye et Abdou Maina a continué avec un complément de définitions et des exercices pratiques sur la manière de sélectionner les ménages éligibles, les ménages à enquêter et les groupes cibles concernés par l'enquête. Les discussions et les simulations qui ont suivi la présentation magistrale ont permis d'éclaircir de façon pratique certains points qui n'étaient pas assez clair notamment la procédure de sélection des ménages et des groupes cibles. Les formateurs ont aussi entretenu les participants sur le remplissage du questionnaire ménage avant de passer à une séance de simulations pour joindre la pratique à la théorie. Des simulations et des discussions sous forme de question-réponse ont été faites en fin de journée pour : 1) s'assurer de la bonne compréhension du module dispensé, 2) lever l'équivoque sur les lacunes ; 3) prendre les observations des uns et des autres pour améliorer le questionnaire ménage.

## **6. Troisième journée (17 Octobre 2019)**

La matinée a été consacrée à la formation sur le questionnaire FRAT. Ce module a été animé par Gervais Ntandoubouzitou. Le formateur a parcouru le questionnaire FRAT avec les participants en expliquant question par question la compréhension à avoir et le niveau de détails attendu. Dans la phase discussion, les participants ont relevé des inquiétudes qui vont dans le sens d'améliorer la compréhension et la précision des informations à collecter. Ces demandes de précision, suggestions et remarques ont été prises en charge par l'équipe des formateurs. Dans l'après-midi, les participants se sont exercés de façon pratique à renseigner le questionnaire FRAT de sorte à relever les difficultés pratiques et à garantir une meilleure compréhension de ce questionnaire.

## **7. Quatrième journée (18 Octobre 2019)**

Les activités de la quatrième journée de formation ont commencé par le module sur le rappel de 24H, facilité par Almoustapha Theodore Yatta et Omar Hassane Baka avec l'appui de l'AT PNIN (Dr. Mohamed Ag Bendech), Jikatt Abdoulaye et Aichatou Alirou. Quelques définitions ont été données aux participants pour mieux appréhender le concept de rappel 24H.

Ainsi, pour faciliter l'interview sur la technique du « Rappel 24H », une méthodologie en quatre séquences a été proposée. Les deux premières séquences étaient à l'ordre du jour : 1) listing de tout ce qui a été consommé en utilisant les occasions de consommation et en insistant sur la période entre deux occasions de sorte à s'assurer de ne rien oublier dans le parcours alimentaire de la veille ; 2) Utiliser les



listes de suivi des recettes et des aliments pour poser les questions de description sur ce qui est consommé. A la fin de la journée une simulation a été faite par deux participants à l'issue de laquelle les participants et l'équipe des formateurs ont fait des observations pour éclaircir certains points essentiels des deux premières étapes notamment : 1) Eviter les inductions de réponse ; 2) Ne pas oublier ce qui est consommé entre les occasions de consommation des repas, encas et boissons ; 3) Ne pas mentionner « manger seulement » pour appréhender aussi ce qui est bu, sucer, croquer... ; 4) Vérifier si rien n'est ajouté à l'aliment simple ou composé avant consommation ; 5) S'approprier les fiches de suivi de recettes et d'aliments pour une meilleure administration de la séquence 2. Il a été demandé aux participants d'utiliser les questionnaires qui leurs ont été distribués pour administrer au moins un rappel de 24H à domicile et de transmettre ces fiches remplies à la prochaine journée de formation à l'équipe des formateurs.

## 8. Cinquième journée (21 Octobre 2019)

La formation a continué avec un rappel des concepts introduits la veille sur le rappel 24H. Ensuite, les deux dernières séquences du rappel 24H ont été présentées : 1) séquence 3 qui permet d'estimer les portions consommées ; 2) Séquence 4 qui permet de faire un récapitulatif de tout ce qui est renseigné enfin de s'assurer que rien n'a été omis ou mal noté. Les méthodes de mesures retenues dans le cadre de la formation sont : 1) la méthode du riz sec pour les aliments liquides et autres plats notamment les couscous, les sauces, etc. ; 2) la méthode du réplica salé qui est utilisé dans le cas spécifique du riz et du Tô (pâte à base de la farine de mil-sorgho) ; 3) la méthode de la pâte à modeler pour les aliments compacte tel que la boule de mil, les boulettes de viande, les morceaux de viande, etc. En fin de matinée, après présentation sommaire du questionnaire du rappel 24H et du questionnaire recette, une simulation des 3 méthodes de mesure a été faite avec les participants.

En début de soirée, le juriste de l'INS a présenté l'engagement à signer par les participants et toutes les implications qui en découlent.

M. Ali Ousmane a par la suite animé le module sur la détermination des âges des enfants à partir du calendrier des événements pour renforcer les capacités des participants sur la détermination des âges des enfants en mois à partir des documents et connaissances disponibles.

## 9. Sixième journée (22 Octobre 2019)

Des exercices pratiques sur la détermination des âges des enfants à partir du calendrier des événements ont été effectués au début de la journée. M. Moctar Habou Kalla et Laouali Boukari ont présenté le questionnaire digital à partir de l'application CS-Entry. Ils ont commencé par donner des astuces pour une utilisation optimale des tablettes sur le terrain avant de présenter de façon pratique l'application sur les tablettes. Les participants ont relevé des insuffisances dont certaines ont été pris en compte séance tenante.

La soirée a été entièrement consacrée aux discussions sur le rappel 24H et une simulation pratique a été faite en langues nationales avec deux volontaires pour toujours consolider la compréhension des participants sur les spécificités du Rappel 24H.



## 10. Septième journée (23 Octobre 2019)

La dernière journée a commencé par une présentation détaillée du processus de l'enquête du premier passage au second passage et les responsabilités dans l'exécution des tâches sur le terrain. Durant cette session, il a été entre autre rappelé l'importance du consentement des groupes et la garantie de l'anonymat.

Par la suite, il y a eu un retour sur les insuffisances de l'application CS-Entry pour vérifier que les observations sont prises en compte et corrigées. En effet, l'équipe technique a installé l'application sur les smartphones des participants pour tester l'application comme la veille de sorte à s'assurer de la fonctionnalité de l'application et procéder à un second test avec tous les participants. Cela a permis de détecter d'autres insuffisances et d'améliorer une fois de plus l'application.

Dans la deuxième moitié de la journée, un rappel a été fait sur les méthodes d'estimation des portions consommées. Ensuite, une présentation des cartes de localisation géographique des zones de dénombrement a été faite pour permettre aux agents enquêteurs n'ayant jamais utilisé ces cartes d'en avoir une idée claire.

La formation a pris fin sur un test de contrôle de connaissances des participants.



---

## CONCLUSION

---

L'atelier a permis de former 83 participants multidisciplinaires sur les procédures de dénombrement, le remplissage du questionnaire ménage, le remplissage du questionnaire FRAT et le déroulement du Rappel 24H. Le débriefing organisé chaque fin de journée par l'équipe technique a permis de prendre en compte au fur et à mesure les inquiétudes soulevées par les participants et d'actualiser les outils de collecte. En effet, certains concepts ont été définis dans le manuel des enquêteurs pour faciliter la compréhension des agents enquêteurs. Toutes les questions du questionnaire ménage et FRAT sont explicitées dans ledit manuel de sorte à mettre à leur disposition la documentation la plus complète possible.

A l'issue de cette formation, les participants sont avertis et outillés sur : 1) les objectifs et défis de l'enquête FRAT/R24H ; 2) le meilleur comportement à adopter sur le terrain par les enquêteurs ; 3) les spécificités et subtilités d'une enquête alimentaire ; 4) les exigences d'un rappel 24H complet.

Dans les suites de l'enquête pilote, 75 sur 83 participants avec les meilleures performances durant la formation incluant l'enquête pilote, ont été sélectionnés en qualité d'enquêteurs pour participer à l'enquête proprement dite.



## ANNEXES

### 11. Annexe 1 : Chronogramme de l'atelier

Jour	Période	Activité
<b>Mardi 15 octobre</b>	Matinée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation des participants</li> <li>• Mot de bienvenue (SG, C/DG=)</li> <li>• Distribution de certains outils (Manuels, Questionnaires etc.)</li> <li>• Présentation de l'enquête</li> <li>• Discussions</li> </ul>
	Soirée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rôles et Responsabilités de l'équipe de collecte</li> <li>• Discussions sur quelques aspects pratiques</li> <li>• Techniques de dénombrement</li> </ul>
<b>Mercredi 16 octobre</b>	Matinée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Techniques de dénombrement</li> <li>• Discussions et simulations</li> </ul>
	Soirée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplissage du Questionnaire ménage</li> <li>• Discussions et simulations</li> </ul>
<b>Judi 17 octobre</b>	Matinée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Questionnaire FRAT</li> </ul>
	Soirée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Questionnaire FRAT</li> <li>• Discussions et simulations</li> </ul>
<b>Vendredi 18 octobre</b>	Matinée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction au rappel 24H</li> <li>• Les différentes séquences du rappel</li> </ul>
	Soirée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les différentes séquences du rappel</li> <li>• Discussions sur le rappel 24H</li> </ul>
<b>Lundi 21 octobre</b>	Matinée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappel sur les étapes du Rappel 24H</li> <li>• Introduction au Probe list</li> <li>• Utilisation de la liste des aliments et des recettes</li> <li>• Simulation de la conduite du rappel 24H</li> </ul>

	Soirée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intervention du juriste de l'INS sur les engagements à signer par les enquêteurs</li> <li>• Détermination de l'âge d'un enfant de moins de 5 ans à partir du calendrier des événements</li> </ul>
<b>Mardi 22 octobre</b>	Matinée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exercice sur la détermination des âges des enfants de moins de 5 ans à partir du calendrier des âges</li> <li>• Utilisation de l'application cs-entry pour renseigner le questionnaire ménage</li> </ul>
	Soirée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Discussions sur le rappel 24H</li> <li>• Simulation du Rappel 24H en langue locale</li> </ul>
<b>Mercredi 23 octobre</b>	Matinée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Résumé détaillé sur les étapes de l'enquête FRAT/R24H du premier passage au second passage.</li> <li>• Simulations sur l'application cs-entry</li> </ul>
	Soirée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappel et simulation pratique sur les méthodes de mesure des portions consommées</li> <li>• Présentation de la carte des grappes et méthode de lecture</li> <li>• Test de contrôle de connaissance à l'attention des participants</li> </ul>



## 12. Annexe 2 : Liste des formateurs

N°	Prénom et Nom	Structure	Numéro	Email
1	Guillaume POIREL	AT PNIN	96 31 47 87	<a href="mailto:gpoirel@ins.ne">gpoirel@ins.ne</a>
2	Issiak MAHAMANE BALARABE	Coordonnateur PNIN	99 75 91 20	<a href="mailto:mbalarabe@ins.ne">mbalarabe@ins.ne</a>
3	Almoustapha THEODORE YATTA	INS/PNIN	92 25 65 82	<a href="mailto:atyatta@ins.ne">atyatta@ins.ne</a>
4	Aminou Amadou	Consultant FRAT/R24H	96 29 79 34	<a href="mailto:Aminou_a07@yahoo.fr">Aminou_a07@yahoo.fr</a>
5	Moctar HABOU KALLA	DER/INS	96 89 85 10	<a href="mailto:mhabou@ins.ne">mhabou@ins.ne</a>
6	Lawaly BOUKARI	INS/PNIN	91 29 01 35	<a href="mailto:lboukari@ins.ne">lboukari@ins.ne</a>
7	Fatimata JIKATT ABDOULAYE	HC3N	97 51 15 98	<a href="mailto:fjikatt78@gmail.com">fjikatt78@gmail.com</a>
8	Aichatou ALIROU MAHAMADOU	HC3N	89 20 29 63	<a href="mailto:atouwa2014@gmail.com">atouwa2014@gmail.com</a>
9	Gervais Ntandou Bouzitou	AT FIRST/HC3N	90 35 30 78	<a href="mailto:gervais.ntandoubouzitou@fao.org">gervais.ntandoubouzitou@fao.org</a>
10	Prof Haoua SEYNI SABO	UAM	96 28 84 92	<a href="mailto:hseinisabo@yahoo.fr">hseinisabo@yahoo.fr</a>
11	Ali Ousmane	DER/INS	96 21 44 13	<a href="mailto:aousmane@ins.ne">aousmane@ins.ne</a>
12	Habi OUMAROU	ISS/INS	96 59 02 91	<a href="mailto:ohabi@ins.ne">ohabi@ins.ne</a>
13	Omar HASSANE BAKA	PNIN/INS	90 98 72 21	<a href="mailto:obaka@ins.ne">obaka@ins.ne</a>
14	Abdou Maina	DER/INS	97 20 93 50	<a href="mailto:amaina@ins.ne">amaina@ins.ne</a>
15	Moukaila Sanda Nassirou	DCMIS/INS	96 48 68 12	<a href="mailto:Nassirousanda5@gmail.com">Nassirousanda5@gmail.com</a>



**PNiN**

---

**Novembre 2019**

*Institut National de la Statistique du Niger  
&  
Haut-Commissariat à l'Initiative 3N « les Nigériens Nourrissent les Nigériens »*