

# SENS Version 3 - Webinaire Mises à jour des Directives SENS (Standardized Expanded Nutrition Survey)

Session 2

13 OCTOBRE 2020

# Agenda

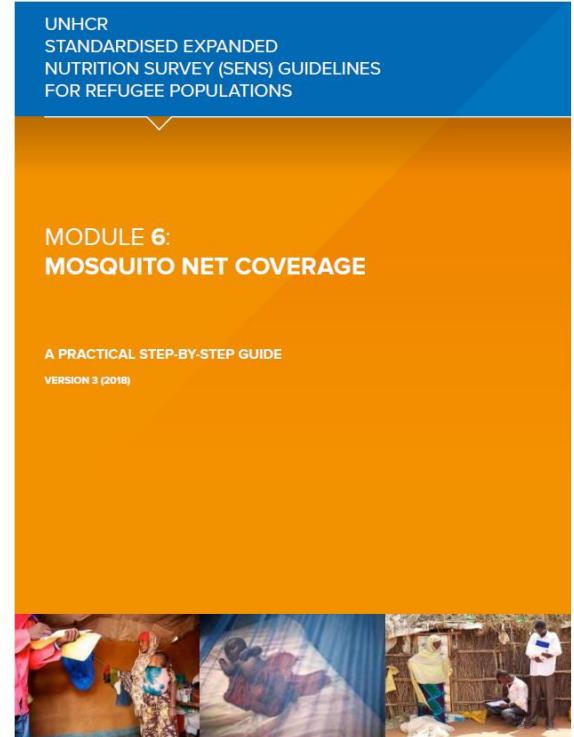
1. Présentation de SENS
2. Objectifs de la série de webinaires
3. Mises à jour SENS V3 - Modules niveau Ménage (Sessions 1-2)
4. Mises à jour SENS V3 - Modules niveau Individuel (Session 2)
5. Mises à jour SENS V3 - Pré-Module, Nouveaux outils, Stratégies d'échantillonnage, analyse avec Epi Info, site internet SENS, SENS Mapper, etc. (Session 3)
6. Mises à jour SENS V3 – Outils MDC (Sessions 4-6)
7. Q&R (Session 6)

# Directives SENS Version 3

- Test pilote dans 2 pays (ETH et TZN)
- **SENS v3 publiées en 2019**
- **7 modules** (+ Pré-module)
  1. Démographie (Requis) **NEW**
  2. Anthropométrie et Santé (Requis)
  3. Anémie
  4. ANJE
  5. Sécurité alimentaire
  6. Couverture en provision de moustiquaires
  7. EHA



# MODULE 6: COUVERTURE EN PROVISION DE MOUSTIQUAIRES



# Module 6: Couverture en provision de moustiquaires - Objectifs

- Déterminer la proportion de ménages qui possèdent une moustiquaire (tous types confondus et MILD)
- Déterminer le niveau d'utilisation des moustiquaires (tous types confondus et MILD) par la population en général, par les enfants âgés de 0 à 59 mois et par les femmes enceintes
- Déterminer le niveau de couverture en pulvérisations intra-domiciliaire d'insecticide à effet rémanant au sein des ménages au cours des 6 ou des 12 derniers mois
  - **SENS recommendation:** *Inclure cet indicateur uniquement lorsqu'une pulvérisation d'insecticide à effet rémanant a été mise en œuvre au cours des 6 ou des 12 derniers mois*

# Module 6: Couverture en provision de moustiquaires - Indicateurs

- **Possession d'une moustiquaire**

- Proportion de MNs possédant au moins une moustiquaire (tous types confondus)
- Proportion de MNs possédant au moins une MILD
- Nombre moyen de MILD par MN
- Nombre moyen de personnes par MILD

- **Utilisation des moustiquaires**

- Proportion de personnes (de tous âges) ayant dormi sous une moustiquaire (tous types confondus) au sein du MN
- Proportion de personnes (de tous âges) ayant dormi sous une MILD au sein du MN
- Proportion d'enfants de 0-59 mois ayant dormi sous une moustiquaire (tous types confondus)
- Proportion d'enfants de 0-59 mois ayant dormi sous une MILD
- Proportion de femmes enceintes ayant dormi sous une moustiquaire (tous types confondus)
- Proportion de femmes enceintes ayant dormi sous une MILD

- **Pulvérisation intra-domiciliaire d'insecticide à effet rémanent (si applicable)**

- Proportion de MNs ayant bénéficié d'une pulvérisation intra-domiciliaire d'insecticide à effet rémanent au cours des 6/12 derniers mois

# Module 6: Couverture en provision de moustiquaires – Questionnaire (1/5)

- Section TN1 – Généralités sur le ménage

TN2	<p>Quel est le nombre total des membres du ménage ?</p> <p>ENREGISTRER LE NOMBRE DE PERSONNES.</p> <p><b>TNHHSIZE</b></p>		__ __
TN3	<p>Combien de personnes vivent dans ce ménage et ont dormi ici la nuit dernière ?</p> <p>ENREGISTRER LE NOMBRE DE PERSONNES.</p> <p><b>TOTHH</b></p>		__ __
TN4	<p>Combien d'enfants âgés de 0 à 59 mois vivent dans ce ménage et ont dormi ici la nuit dernière ?</p> <p>ENREGISTRER LE NOMBRE D'ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS. INSCRIRE « 0 » SI AUCUN ENFANT DE MOINS DE 5 ANS DANS LE MÉNAGE.</p> <p><b>TOTCH</b></p>		__ __
TN5	<p>Combien de femmes enceintes vivent dans ce ménage et ont dormi ici la nuit dernière ?</p> <p>ENREGISTRER LE NOMBRE DE FEMMES ENCEINTES. INSCRIRE « 0 » SI AUCUNE FEMME ENCEINTE DANS LE MÉNAGE.</p> <p><b>TOTPW</b></p>		__ __

# Module 6: Couverture en provision de moustiquaires – Questionnaire (2/5)

- Section TN1 – Généralités sur le ménage

TN6	<p>Est-ce que votre maison a été traitée avec un insecticide lors d'une campagne de pulvérisation intra-domiciliaire (PIR) au cours des 6/12 derniers mois ? (SI APPLICABLE)</p> <p>EXPLIQUER QUE CECI EST DIFFÉRENT DE LA BOMBE D'INSECTICIDE QUE L'ON PULVÉRISE DANS LA MAISON.</p> <p><b>HHIRS</b></p>	<p>Oui ..... 1 Non ..... 2 Ne sait pas..... 8</p>	__
TN7	<p>Avez-vous dans votre ménage des moustiquaires de lit qui peuvent être utilisées pour dormir en dessous ?</p> <p><b>MOSNETS</b></p>	<p>Oui ..... 1 Non ..... 2 Ne sait pas..... 8</p>	SI LA RÉPONSE EST 2 OU 8 S'ARRÊTER ICI
TN8	<p>Combien de moustiquaires de lit peuvent être utilisées pour dormir en dessous dans votre ménage ?</p> <p>NE PAS OUBLIER DE SE RENSEIGNER SUR LES MOUSTIQUAIRES NON UTILISÉES QUI SONT</p>		__ __  Moustiquaires
	<p>STOCKÉES ET/OU TOUJOURS DANS LEUR EMBALLAGE. ENREGISTRER LE NOMBRE DE MOUSTIQUAIRES RAPPORTÉ.</p> <p>Limite inférieure=1 Limite supérieure=10</p> <p><b>NUMNETS</b></p>		

# Module 6: Couverture en provision de moustiquaires – Questionnaire (3/5)

- Section TN2 – Observation des moustiquaires

TN9	<p>Pouvez-vous observer cette moustiquaire de lit ?</p> <p>DEMANDER AU RÉPONDANT DE VOUS MONTRER CHACUNE DES MOUSTIQUAIRES QUI PEUVENT ÊTRE UTILISÉES POUR DORMIR EN DESSOUS.</p> <p><b>NETSOBS</b></p>	<p>Oui ..... 1 Non ..... 2</p>	<p> __  SI LA RÉPONSE EST 2 ALLER À TN12</p>
TN10	<p>Quelle est la marque de la moustiquaire observée ?</p> <p>REGARDER L'ÉTIQUETTE DE LA MOUSTIQUAIRE. S'IL N'Y A PAS D'ÉTIQUETTE OU QU'ELLE EST ILLISIBLE, SÉLECTIONNER « INIDENTIFIABLE/NE SAIT PAS ».</p> <p><b>NETBRAND</b></p>	<p>DAWAPLUS ..... 01 DURANET ..... 02 INTERCEPTOR ..... 03 LIFENET ..... 04 MAGNET ..... 05 MIRANET ..... 06 OLYSET ..... 07 PANDANET ..... 08 PERMANET ..... 09 ROYALSENTRY ..... 10 SAFENET ..... 11 VEERALIN ..... 12 YALE ..... 13 YORKOOL ..... 14 NOM de la Moustiquaire Imprégnée d'Insecticide (MII) #1 ..... 15 NOM de la MII #2 ..... 16 NOM de la MII #3 ..... 17 Autre (Veuillez préciser) ..... 96 Inidentifiable / Ne sait pas ..... 98</p>	<p> __ __  SI LA RÉPONSE EST 96 ALLER À TN11</p>
TN11	<p>Si autre, veuillez préciser la marque de la moustiquaire :</p> <p><b>BRANDOTH</b></p>	<p> _____ </p>	



# Module 6: Couverture en provision de moustiquaires – Questionnaire (4/5)

- Section TN3 – Enquête sur les membres du ménage

Numéro ID du membre du ménage		<input type="text"/> <input type="text"/>
<b>HHMID</b>		
Quel est le sexe du membre du ménage ?	Masculin..... m Féminin ..... f	<input type="text"/> <input type="text"/>
<b>HHMSEX</b>		
Quel est l'âge du membre du ménage ?	<5 ans..... 1 ≥5 ans..... 2	<input type="text"/> <input type="text"/>
<b>HHMAGE</b>		
Est-ce que ce membre du ménage est enceinte actuellement ?	Oui..... 1 Non..... 2 Ne sait pas ..... 8	<input type="text"/> <input type="text"/>
<b>HHMPREG</b>		
Est-ce que le membre du ménage a dormi sous une moustiquaire la nuit dernière ?	Oui..... 1 Non ..... 2 Ne sait pas ..... 8	<input type="text"/> <input type="text"/>
<b>SLPNET</b>		
Sélectionner la marque de la moustiquaire sous laquelle le membre du ménage a dormi :	LES RÉPONSES ENREGISTRÉES POUR LA QUESTION TN10 SONT PRÉSENTÉES ICI. EXEMPLE :	<input type="text"/> <input type="text"/>
DEMANDER AU RÉPONDANT D'IDENTIFIER PHYSIQUEMENT LA MOUSTIQUAIRE SOUS LAQUELLE IL A DORMI.	NETBRAND1 - PERMANET NETBRAND2 - PERMANET NETBRAND3 – Inidentifiable / Ne sait pas NETBRAND4- OLYSET	
<b>SLPBRAND</b>		

# Module 6: Couverture en provision de moustiquaires – Questionnaire (5/5)

- **Messages d'erreur**

	<p>Le nombre total d'enfants âgés de 0 à 59 mois dans le ménage, que vous avez déclaré au début du questionnaire (Question TN4) est différent du nombre total de membres du ménage &lt; 5ans (Question TN14). S'il vous plaît, veuillez vérifier les réponses pour que cela corresponde.</p>
	<p>Le nombre total de femmes enceintes dans le ménage, que vous avez déclaré au début du questionnaire (Question TN5) est différent du nombre total de femmes enceintes (Question TN15). S'il vous plaît, veuillez vérifier les réponses pour que cela corresponde.</p>

# MODULE 7: EAU, HYGIÈNE ET ASSAINISSEMENT (EHA)

UNHCR  
STANDARDISED EXPANDED  
NUTRITION SURVEY (SENS) GUIDELINES  
FOR REFUGEE POPULATIONS

**MODULE 7:**  
**WATER, SANITATION AND HYGIENE**  
**(WASH)**

A PRACTICAL STEP-BY-STEP GUIDE  
VERSION 3 (2018)



## Module 7: EHA

- **Changement complet pour être aligné avec les indicateurs des enquêtes CAP EHA du HCR**

→ Toutes les questions EHA posées aux MNs sélectionnés pour l'enquête SENS sont issues des enquêtes CAP EHA du HCR afin d'harmoniser les enquêtes conduites dans les contextes de populations réfugiées
- Le module SENS EHA couvre seulement quelques-uns des indicateurs principaux essentiels au suivi des programmes EHA à l'échelle des MNs, et il devrait être utilisé conjointement avec les enquêtes CAP EHA standards du HCR

# Module 7: EHA - Objectifs

- Déterminer le **niveau d'accès de la population à l'eau et aux installations d'hygiène et d'assainissement, ainsi que leur niveau d'utilisation**
- Déterminer le **niveau d'accès de la population au savon**

# Module 7: EHA – Indicateurs (1/2)

- **Qualité de l'eau NOUVEAU**
  - Proportion de MNs collectant de l'eau de boisson à partir de sources protégées/traitées
  - Proportion de MNs avec une capacité de stockage pour l'eau de boisson d'au moins 10 litres par personne
- **Quantité d'eau NOUVEAU**
  - Nombre moyen de L/p/j d'eau utilisée à des fins domestiques et collectée à partir des sources protégées/traitées (tous types de récipients confondus)
  - Nombre moyen de L/p/j d'eau utilisée à des fins domestiques et collectée à partir des sources protégées/traitées (récipients protégés uniquement)
  - Proportion de MNs qui utilisent de l'eau à des fins domestiques collectée à partir des sources protégées/traitées (récipients protégés uniquement) :  $\geq 20$  lpppj ; 15-<20 lpppj ; <15 lpppj

# Module 7: EHA – Indicateurs (2/2)

- **Utilisation des toilettes/latrines** **NOUVEAU**
  - Proportion de MNs rapportant se rendre dans des latrines/toilettes pour faire leurs besoins
- **Accès au savon** **NOUVEAU**
  - Proportion de MNs ayant accès au savon

# Module 7: EHA – Questionnaire (1/3)

Image 3

- Section WS1: Questions d'entretien EHA



Image 1



Image 2

WS2	Quel est le nombre total des membres du ménage ?  ENREGISTRER LE NOMBRE DE PERSONNES.  <b>HHSIZE</b>	<input type="text"/>																										
WS3	Quelle est votre source principale d'eau de boisson ?  NE SÉLECTIONNER QU'UNE SEULE SOURCE SANS PROPOSER DE RÉPONSES. CONSIDÉRER SEULEMENT LA SOURCE POUR L'EAU DE BOISSON.  <b>SOURCE</b>	<table><tr><td>Robinet public/borne fontaine .....</td><td>01</td></tr><tr><td>Puits foré/pompe manuelle .....</td><td>02</td></tr><tr><td>Kiosque/vendeur d'eau .....</td><td>03</td></tr><tr><td>Eau courante raccordée à la maison (ou à la maison du voisin) .....</td><td>04</td></tr><tr><td>Source protégée .....</td><td>05</td></tr><tr><td>Eau en bouteille/sachet d'eau .....</td><td>06</td></tr><tr><td>Camion-citerne .....</td><td>07</td></tr><tr><td>Puits creusé non-amélioré .....</td><td>08</td></tr><tr><td>Eau de surface (lac, étang, barrage, rivière) .....</td><td>09</td></tr><tr><td>Source non-protégée .....</td><td>10</td></tr><tr><td>Récupération d'eau de pluie .....</td><td>11</td></tr><tr><td>Autre .....</td><td>96</td></tr><tr><td>Ne sait pas .....</td><td>98</td></tr></table>	Robinet public/borne fontaine .....	01	Puits foré/pompe manuelle .....	02	Kiosque/vendeur d'eau .....	03	Eau courante raccordée à la maison (ou à la maison du voisin) .....	04	Source protégée .....	05	Eau en bouteille/sachet d'eau .....	06	Camion-citerne .....	07	Puits creusé non-amélioré .....	08	Eau de surface (lac, étang, barrage, rivière) .....	09	Source non-protégée .....	10	Récupération d'eau de pluie .....	11	Autre .....	96	Ne sait pas .....	98
Robinet public/borne fontaine .....	01																											
Puits foré/pompe manuelle .....	02																											
Kiosque/vendeur d'eau .....	03																											
Eau courante raccordée à la maison (ou à la maison du voisin) .....	04																											
Source protégée .....	05																											
Eau en bouteille/sachet d'eau .....	06																											
Camion-citerne .....	07																											
Puits creusé non-amélioré .....	08																											
Eau de surface (lac, étang, barrage, rivière) .....	09																											
Source non-protégée .....	10																											
Récupération d'eau de pluie .....	11																											
Autre .....	96																											
Ne sait pas .....	98																											
WS4	Où vous et les membres de votre ménage (à l'exception des enfants de moins de 5 ans) allez-vous habituellement faire vos besoins ?  NE SÉLECTIONNER QU'UNE SEULE RÉPONSE SANS PROPOSER DE RÉPONSES.  <b>TOILET</b>	<table><tr><td>Latrine familiale .....</td><td>1</td></tr><tr><td>Latrine communautaire .....</td><td>2</td></tr><tr><td>Défécation à l'air libre .....</td><td>3</td></tr><tr><td>Sac en plastique .....</td><td>4</td></tr><tr><td>Seau pour les toilettes .....</td><td>5</td></tr><tr><td>Autre .....</td><td>6</td></tr><tr><td>Ne sait pas .....</td><td>8</td></tr></table>	Latrine familiale .....	1	Latrine communautaire .....	2	Défécation à l'air libre .....	3	Sac en plastique .....	4	Seau pour les toilettes .....	5	Autre .....	6	Ne sait pas .....	8												
Latrine familiale .....	1																											
Latrine communautaire .....	2																											
Défécation à l'air libre .....	3																											
Sac en plastique .....	4																											
Seau pour les toilettes .....	5																											
Autre .....	6																											
Ne sait pas .....	8																											



Image 3



# Module 7: EHA – Questionnaire (2/3)

- Section WS2: Question d'observation EHA

WS5	S'il vous plait montrez-moi le savon que vous avez dans le ménage ?  <b>SOAP</b>	Présenté dans la minute ..... 1 Non-présenté dans la minute/Pas de savon ..... 2	__
WS6	Combien de récipients possédez-vous pour <u>collecter</u> ou <u>conserver</u> l'eau utilisée à des fins domestiques par votre ménage ? S'il vous plait montrez-moi tous vos récipients un par un.  ENREGISTRER LES RÉCIPIENTS UN PAR UN. VÉRIFIER TOUS LES RÉCIPIENTS. NE PAS COMPTABILISER LES RÉCIPIENTS CASSÉS,		__ __
	AVEC DES FUITES, OU NON-FONCTIONNELS.  Limite inférieure=0 Limite supérieure=25  <b>CONTAINER</b>		

# Module 7: EHA – Questionnaire (3/3)

- Section WS2: Question d'observation EHA

WS7	Quel est le type de récipient ?	Jerrican ..... Seau ..... Bassine ..... Bouteille ..... Casserole ..... Bidon/Baril ..... Autres .....	01 02 03 04 05 06 96	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<b>TYPE</b>			
WS8	Quel est le volume du récipient ?  ENREGISTRER LE NOMBRE DE LITRES QUE LE RÉCIPIENT PEUT CONTENIR À 0,5L PRÈS.  Limite inférieure=0,5L Limite supérieure=300,0L			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> litres
	<b>LITER</b>			
WS9	Le récipient est-il couvert ?	Oui..... Non ..... Ne sait pas .....	1 2 8	<input type="checkbox"/>
	<b>PROTECT</b>			
WS10	Quel est le nombre de trajet effectué hier avec le récipient pour la collecte d'eau utilisée à des fins domestiques ? Cela comprend l'eau collectée le matin, l'après-midi et le soir.  ENREGISTRER « 0 » SI LE MÉNAGE N'A PAS REMPLI LE RÉCIPIENT DANS LA JOURNÉE D'HIER.  Limite inférieure=0 Limite supérieure=10			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> trajets
	<b>NUMTRIPS</b>			



Image 1



Image 2



Image 3

# MODULES NIVEAU INDIVIDUEL

# MODULE 2: ANTHROPOMÉTRIE ET SANTÉ

UNHCR  
STANDARDISED EXPANDED  
NUTRITION SURVEY (SENS) GUIDELINES  
FOR REFUGEE POPULATIONS

## MODULE 2: ANTHROPOMETRY AND HEALTH

A PRACTICAL STEP-BY-STEP GUIDE

VERSION 3 (2018)



## Module 2: Anthropométrie et Santé – Objectifs (1/4)

### Objectifs Primaires

- Mesurer la prévalence de **malnutrition aiguë** chez les enfants âgés de 6 à 59 mois
- Mesurer la prévalence du **retard de croissance** chez les enfants âgés de 6 à 59 mois
- Déterminer la **couverture vaccinale anti-rougeole** chez les enfants âgés de 9 à 59 mois (ou groupe-cible spécifique selon le contexte, ex : 9-23 mois)
- Déterminer la **couverture de la supplémentation en vitamine A** au cours des 6 derniers mois chez les enfants âgés de 6 à 59 mois
- Déterminer la **prévalence de diarrhée sur une période rétrospective de 2 semaines** chez les enfants âgés de 6 à 59 mois

## Module 2: Anthropométrie et Santé – Objectifs (2/4)

### Objectifs Secondaires

- Déterminer l'**enrôlement au sein des programmes nutritionnels supplémentaires ciblés (CRENAM) et thérapeutiques (CRENAS/CRENI)** pour les enfants âgés de 6 à 59 mois
- Déterminer la **couverture du programme d'alimentation supplémentaire de couverture** (BSFP) pour les enfants âgés de 6 à 23 mois / 6 à 36 mois / 6 à 59 mois **NOUVEAU**

**Recommandation SENS :** *inclure cet indicateur dans tous les contextes où un BSFP est mis en œuvre pour les jeunes enfants*

- Déterminer la **couverture du déparasitage** avec le mébendazole et/ou l'albendazole au cours des six derniers mois chez les jeunes enfants (12-59m/24-59m) **NOUVEAU**

**Recommandation SENS :** *inclure cet indicateur seulement si une campagne de déparasitage a été effectuée au cours des six derniers mois et si les résultats sont nécessaires dans le cadre du suivi d'un programme*

## Module 2: Anthropométrie et Santé – Objectifs (3/4)

### Objectifs Secondaires

- Déterminer la **couverture du programme d'alimentation supplémentaire de couverture (BSFP) pour les femmes enceintes et les femmes allaitantes avec un enfant de moins de 6 mois** **NOUVEAU**

**Recommandation SENS :** *inclure cet indicateur dans tous les contextes où un BSFP est mis en œuvre pour les femmes enceintes et les femmes allaitantes avec un enfant de moins de 6 mois*

### Objectifs Optionnels

- Déterminer l'**utilisation des SRO et/ou des comprimés ou du sirop de zinc, au cours d'un épisode de diarrhée** chez les enfants âgés de 6 à 59 mois **NOUVEAU**

**Recommandation SENS :** *inclure ces indicateurs surtout dans les zones où la diarrhée est fréquente et où il est nécessaire de connaître les pratiques lors des épisodes de diarrhée*

## Module 2: Anthropométrie et Santé – Objectifs (4/4)

### Objectifs Optionnels

- Déterminer la **prévalence de la malnutrition selon le PB chez les femmes en âge de procréer**, âgées entre 15 et 49 ans **NOUVEAU**

**Recommandation SENS :** *inclure cet indicateur seulement si les résultats sont nécessaires pour une enquête de base ou dans le cadre du suivi d'un programme*

- Déterminer la **période d'arrivée des enfants dans le camp/pays d'asile** **NOUVEAU**

**Recommandation SENS :** *inclure cet indicateur, si est seulement si l'enquête a lieu dans un contexte où il y a de récents/nouveaux afflux de réfugiés et où l'on suspecte un statut nutritionnel possiblement différent chez ces nouveaux arrivants*

# Module 2: Anthropométrie et Santé – Indicateurs Enfants 6-59 mois (1/5)

- **Taille d'échantillon**
  - Nombre total d'enfants de 6 à 59 mois enquêtés
  - Taux de non-réponse (enfants)
- **Période d'arrivée (optionnel/si applicable)** **NOUVEAU**
  - Profil d'arrivée des enfants dans le camp/pays d'asile
- **Distribution de l'âge**
  - Distribution de l'échantillon selon l'âge en mois

**NOUVEAU** → Groupes d'âge sont différents de ceux donnés par défaut dans le logiciel ENA pour SMART ; Désagrégation par groupe d'âge : 6-11,99, 12-23,99, 24-35,99, 36-47,99, 48-59,99 mois

# Module 2: Anthropométrie et Santé – Indicateurs Enfants 6-59 mois (2/5)

- **Distribution par sexe**
  - Sexe-ratio; Désagrégation par groupe d'âge (6-11m, 12-23m, 24-35m, 36-47m, 48-59m)
- **Malnutrition aiguë**
  - MAG; Désagrégation par sexe et groupe d'âge
  - MAM; Désagrégation par sexe et groupe d'âge
  - MAS; Désagrégation par sexe et groupe d'âge
  - Oedèmes
- **PB**
  - PB <125 mm et/ou oedèmes; Désagrégation par sexe et groupe d'âge
  - PB 115-124; Désagrégation par sexe et groupe d'âge
  - PB <115 mm et/ou oedèmes; Désagrégation par sexe et groupe d'âge

# Module 2: Anthropométrie et Santé – Indicateurs Enfants 6-59 mois (3/5)

- **Insuffisance pondérale**
  - Insuffisance pondérale globale ; Désagrégation par sexe et **groupe d'âge**
  - Insuffisance pondérale modérée ; Désagrégation par sexe et **groupe d'âge**
  - Insuffisance pondérale sévère ; Désagrégation par sexe et **groupe d'âge**
- **Retard de Croissance**
  - Retard de croissance global ; Désagrégation par sexe et groupe d'âge
  - Retard de croissance modéré ; Désagrégation par sexe et groupe d'âge
  - Retard de croissance sévère ; Désagrégation par sexe et groupe d'âge
- **Surpoids** **NOUVEAU**
  - Surpoids global ; Désagrégation par sexe et groupe d'âge
  - Surpoids sévère ; Désagrégation par sexe et groupe d'âge

# Module 2: Anthropométrie et Santé – Indicateurs Enfants 6-59 mois (4/5)

- **Couverture des programmes et enrôlement**
  - Vaccination contre la rougeole - avec carte (9-59 mois)
  - Vaccination contre la rougeole - avec carte ou de mémoire (9-59 mois)
  - Supplémentation en vitamine A dans les 6 derniers mois - avec carte
  - Supplémentation en vitamine A dans les 6 derniers mois - avec carte ou de mémoire
  - Enrôlement au sein du programme d'alimentation supplémentaire (CRENAM) (tous les critères d'admission et PB seulement)
  - Enrôlement au sein du(des programme(s) d'alimentation thérapeutique (CRENAS/CRENI) (tous les critères d'admission et PB et œdèmes seulement)
- **Couverture du programme BSFP (si applicable)** **NOUVEAU**
  - Couverture du programme d'alimentation supplémentaire de couverture (BSFP) (groupe d'âge cible doit être adapté : 6-23 mois ou 6-35 mois ou 6-59 mois)

# Module 2: Anthropométrie et Santé – Indicateurs Enfants 6-59 mois (5/5)

- **Diarrhée**
  - Diarrhée au cours des 2 dernières semaines
  - Utilisation des SRO au cours d'un épisode de diarrhée (optionnel) **NOUVEAU**
  - Utilisation des comprimés ou du sirop de zinc au cours d'un épisode de diarrhée (optionnel) **NOUVEAU**
- **Couverture du déparasitage (si applicable)** **NOUVEAU**
  - Déparasitage au cours des 6 derniers mois (groupe d'âge cible à adapter : 12-59 mois ou 24-59 mois)

# Module 2: Anthropométrie et Santé – Indicateurs Femmes 15-49 ans (1/2)

- **Age**
  - Age moyen des femmes
- **Statut physiologique**
  - Composition de l'échantillon selon le statut physiologique (non-enceinte et non allaitante, enceinte, allaitante avec un enfant de moins de 6 mois, allaitante avec un enfant de plus de 6 mois) **NOUVEAU**
- **Couverture du programme BSFP (si applicable)** **NOUVEAU**
  - Couverture du programme d'alimentation supplémentaire de couverture (BSFP) (Groupe cible à adapter : femmes enceintes et femmes allaitantes avec un enfant de moins de 6 mois)

# Module 2: Anthropométrie et Santé – Indicateurs Femmes 15-49 ans (2/2)

- **PB chez les femmes (optionnel)** **NOUVEAU**
  - PB pour toutes les femmes non enceintes et non allaitantes (**optionnel; uniquement en cas de préoccupations particulières concernant la condition nutritionnelle des femmes**)
  - PB pour toutes les femmes enceintes et allaitantes avec un enfant de moins de 6 mois (**optionnel; seulement si les résultats sont nécessaires à une enquête de base ou dans le cadre du suivi d'un programme (BSFP)**)
- Les valeurs seuils du PB et les catégories à utiliser pour les femmes sont à adapter à chaque contexte (ex. 230 mm ou 210 mm)
- Sélectionnez le statut physiologique des femmes à inclure selon le contexte (ex. toutes les femmes non enceintes et non allaitantes et/ou les femmes enceintes et allaitantes avec un enfant de moins de 6 mois)
- Se référer au protocole nationale PECIMA pour voir si les femmes sont incluses

# Module 2: Anthropométrie et Santé

- **Ajout des variables SMART** **NOUVEAU**
  - Mesure du poids avec les vêtements
- Recommandations sur la façon de prendre en compte le poids des vêtements dans le calcul de la malnutrition

CH11	CLOTH-ES	[NOM DE L'ENFANT] portait-il des vêtements pour la mesure du poids ? y= Oui n= Non (OPTIONNEL)	Dans certains contextes, il peut être inapproprié de faire retirer l'ensemble des vêtements aux enfants pour la mesure du poids. Cette question devrait être utilisée dans les contextes où il est commun de mesurer les enfants avec les vêtements.  Les sous-vêtements très légers ne comptent pas comme des vêtements.  Se référer à l'outil du Module Anthropométrie et Santé SENS : [Outil 2- Paramétrage du logiciel ENA pour SENS] pour de plus amples informations sur comment procéder à l'ajustement du poids par rapport aux vêtements.
------	----------	---	--

Afficher colonnes mesure, vêtements, et pondération des variables

Soustraction automatique du poids des vêtements (g)

0 grammes

# Module 2: Anthropométrie et Santé

- **Ajout des variables SMART** **NOUVEAU**
  - Mesure de la taille/longueur en position couchée ou debout

CH13	<b>MEASU- RE</b>	[NOM DE L'ENFANT] a-t-il été mesuré en position couchée ou en position debout ?  l= Enfant en position couchée  h= Enfant en position debout	<p>Cette variable est codée «l» pour la longueur (enfant mesuré en position couchée) et «h» pour la taille (enfant mesuré en position debout).</p> <p>Le logiciel ENA pour SMART appliquera un facteur de correction et corrigera les indices nutritionnels en conséquence si un enfant n'est pas mesuré comme décrit dans le protocole.</p> <p>Pour de plus amples informations sur cette option du logiciel ENA pour SMART se référer à l'outil du Module Anthropométrie et Santé SENS : [Outil 2- Paramétrage du logiciel ENA pour SENS].</p>
------	----------------------	--	--

Afficher colonnes mesure, vêtements, et pondération des variables

Soustraction automatique du poids des vêtements (g)

grammes

# MODULE 3: ANÉMIE



UNHCR  
STANDARDISED EXPANDED  
NUTRITION SURVEY (SENS) GUIDELINES  
FOR REFUGEE POPULATIONS

MODULE 3:  
ANAEMIA

A PRACTICAL STEP-BY-STEP GUIDE  
VERSION 3 (2018)



# Module 3: Anémie – Objectifs

## Objectif primaire

- Mesurer la prévalence de l'anémie chez les enfants âgés de 6 à 59 mois et les femmes en âge de procréer entre 15 et 49 ans (non-enceintes)

## Objectif secondaire

- Déterminer l'enrôlement au sein des programmes de soins prénataux et la couverture de la supplémentation en fer-acide folique chez les femmes enceintes

# Module 3: Anémie – Indicateurs

- **Enfants 6-59 mois**
  - Anémie totale ( $Hb < 11$  g/dl)
  - Anémie modérée et sévère ( $Hb < 10$ )
  - Anémie légère ( $Hb 10-10.9$ )
  - Anémie modérée ( $Hb 7-9.9$ )
  - Anémie sévère ( $Hb < 7$ )
  - Hb moyenne
  - Indicateurs de l'anémie désagrégés par groupe d'âge : 6-23 mois ; 24-59 mois
- **Femmes 15-49 ans**
  - Anémie totale ( $Hb < 12$  g/dl)
  - Anémie légère ( $Hb 11-11.9$ )
  - Anémie modérée ( $Hb 8-10.9$ )
  - Anémie sévère ( $Hb < 8$ )
  - Hb moyenne
- **Enrôlement au sein du programme (femmes enceintes)**
  - Actuellement enrôlées dans un programme de soins prénataux
  - Recevant actuellement des comprimés de fer-acide folique

# Module 3: Anémie – Nouvel Echantillonnage

- Détermination de la taille d'échantillon pour l'évaluation de l'anémie chez les enfants âgés de 6 à 59 mois dans une enquête SENS

Type d'échantillonnage	Scenario anémie enfant	Module 2 (Anthropométrie et santé) Taille d'échantillon enfants âgés de 6 à 59 mois (calculée en utilisant le logiciel ENA pour SMART)	Module 3 (Anémie) Taille d'échantillon enfants âgés de 6 à 59 mois
Echantillonnage par grappes	1	≤600 enfants	Evaluer tous les enfants éligibles dans tous les ménages aléatoirement sélectionnés pour l'anémie.
	2	>600 enfants	La moitié des ménages échantillonés (sous-échantillon) devrait être sélectionnée aléatoirement et tous les enfants éligibles trouvés dans ces ménages devraient être évalués pour l'anémie.
Echantillonnage aléatoire simple ou systématique	3	≤400 enfants	Evaluer tous les enfants éligibles dans tous les ménages aléatoirement sélectionnés pour l'anémie.
	4	>400 enfants	La moitié des ménages échantillonés (sous-échantillon) devrait être sélectionnée aléatoirement et tous les enfants éligibles trouvés dans ces ménages devraient être évalués pour l'anémie.

# Module 3: Anémie – Nouvel Echantillonnage

- Détermination de la taille d'échantillon pour l'évaluation de l'anémie chez les femmes âgées de 15 à 49 ans
  - *Scenario 1: Vous devez mesurer la prévalence de l'anémie chez les femmes en âge de procréer (15-49 ans) à des fins de surveillance mais n'avez pas besoin d'évaluer l'impact d'une intervention et ne planifiez pas d'intervention spécifique et directe visant à lutter contre l'anémie (ex : supplémentation en fer de couverture pour toutes les femmes) dans l'immédiat :*

→ Quel que soit le type d'échantillonnage choisi pour l'enquête, **la moitié des ménages échantillonnés (sous-échantillon)** seront sélectionnés aléatoirement et toutes les femmes éligibles trouvés dans ces ménages seront évalués pour l'anémie.
  - *Scenario 2: Vous planifiez de mettre en œuvre ou avez mis en œuvre une intervention directe (ex : supplémentation en fer de couverture pour toutes les femmes) pour réduire l'anémie chez les femmes en âge de procréer (15-49 ans) et avez besoin d'une prévalence de référence et d'observer l'impact de l'intervention :*

→ Quel que soit le type d'échantillonnage choisi pour l'enquête, **suivre la même méthode d'échantillonnage que celle pour l'évaluation de l'anémie chez les enfants**

# Module 3: Anémie – Concentration en Hb

- **Unités de mesure des appareils HemoCue (g/dL ou g/L)** **NOUVEAU**

- Inclure cette question seulement si vos appareils HemoCue possèdent différentes unités de mesure et qu'ils sont utilisés au sein de la même enquête.
- L'analyse des données se fait en g/dL et les résultats sont présentés en g/dL dans le rapport d'enquête
- Dans les enquêtes utilisant les méthodes MDC, les concentrations en g/L seront automatiquement converties en g/dL dans la base de données finales



- **Correction de l'Hb pour l'altitude**

- Au-delà de 1000 mètres d'altitude, la concentration en Hb augmente
- Dans les enquêtes utilisant les méthodes MDC, les concentrations en Hb seront automatiquement corrigées pour l'altitude **NOUVEAU**
- **Outil 5- Ajustement de l'Hb pour l'altitude**



# MODULE 4: ANJE



UNHCR  
STANDARDISED EXPANDED  
NUTRITION SURVEY (SENS) GUIDELINES  
FOR REFUGEE POPULATIONS

MODULE 4:  
INFANT AND YOUNG CHILD FEEDING  
(IYCF)

A PRACTICAL STEP-BY-STEP GUIDE  
VERSION 3 (2018)



# Module 4: ANJE – Objectif et Indicateurs (1/2)

- Étudier les pratiques d'ANJE chez les enfants âgés de 0 à 23 mois

## Indicateurs ANJE OMS

1. Initiation opportune de l'allaitement chez les enfants âgés de 0-23 mois
2. Allaitement au sein exclusif jusqu'à 6 mois
3. Allaitement au sein prédominant jusqu'à 6 mois **NOUVEAU**
4. Poursuite de l'allaitement au sein à 1 an chez les enfants âgés de 12-15 mois
5. Poursuite de l'allaitement au sein à 2 ans chez les enfants âgés de 20-23 mois
6. Introduction des aliments solides, semi-solides ou mous chez les nourrissons âgés de 6-8 mois
7. Consommation d'aliments riches ou enrichis en fer chez les enfants âgés de 6-23 mois
8. Alimentation au biberon chez les enfants âgés de 0-23 mois

# Module 4: ANJE – Objectif et Indicateurs (2/2)

## Indicateurs ANJE HCR **NOUVEAU**

9. Nourrissons non allaités au sein de moins de 6 mois
10. Nourrissons non allaités au sein de moins de 12 mois

- **Prévalence des apports (si applicable)**
  - Proportion d'enfants âgés de 0 à 23 mois recevant du lait maternisé (enrichi ou non)
  - Proportion d'enfants âgés de 6 à 23 mois recevant un ACE
  - Proportion d'enfants de 6-23 mois recevant un ACE++
  - Proportion d'enfants âgés de 6 à 23 mois recevant des SNL
  - Proportion d'enfants âgés de 6 à 23 mois recevant des MNPs

# Module 4: ANJE – Cibles

- **Objectifs organisationnels et standards du HCR**

- Ajout de valeurs cibles pour chacun des indicateurs ANJE (OMS et indicateurs du HCR)
- Basés sur l'analyse d'~ 155 enquêtes SENS conduites entre 2011-2016 (CDC)

Indicateur ANJE	Cible
Initiation opportune de l'allaitement	≥85%
Allaitement au sein exclusif jusqu'à 6 mois	≥75%
Allaitement au sein prédominant jusqu'à 6 mois	≥90%
Poursuite de l'allaitement jusqu'à 1 an	≥90%
Poursuite de l'allaitement jusqu'à 2 ans	≥60%
Introduction des aliments solides, semi-solides ou mous	>60%
Consommation d'aliments riches ou enrichis en fer	>60%
Alimentation au biberon	<5%
Enfants non allaités de moins de 6 mois	<2%
Enfants non allaités de moins de 12 mois	<5%

# Module 4: ANJE – Significativité des résultats ANJE

- Ajout de recommandations quant au niveau de précision qui devrait être atteint pour 2 indicateurs clés de l'OMS pour être considérés comme valides
- Basés sur l'analyse d'~ 155 enquêtes SENS conduites entre 2011-2016 (CDC)

Indicateur	Groupe d'âge	Précision minimale acceptable (%)
<b>INDICATEURS OMS</b>		
<b>Poursuite de l'allaitement jusqu'à 2 ans</b>	<b>20-23 mois</b>	<b>±15%</b>
<b>Introduction des aliments solides, semi-solides ou mous</b>	<b>6-8 mois</b>	<b>±15%</b>

**Instructions sur la façon de dériver le niveau de précision à partir des résultats :** calculer la moitié de l'étendue de l'intervalle de confiance.

Ex : Prévalence de 41% (23%-64% IC 95%).  
La précision est estimée comme suit :  $64-23=41$ ;  $41 / 2 = \pm 20,5\%$ .

Dans l'exemple ci-dessus, l'indicateur serait exclu de l'analyse final car le niveau de précision atteint n'est pas suffisant pour l'obtention de résultat significatif.

# QUESTIONNAIRE SENS

# Questionnaire SENS

- Modification du format du questionnaire standard SENS afin d'être compatible avec les méthodes MDC
- **Nouveau format MDC avec 4 questionnaires principaux**
  1. Questionnaire Démographie (avec/sans enquête de mortalité) (Module 1)
  2. Questionnaire MN (Modules 5-7)
  3. **Questionnaire Enfant** (0-59 mois) (Modules 2-4)
  4. **Questionnaire Femme** (15-49 ans) (Modules 2-3)
- Questionnaire standard SENS disponible en anglais, français, swahili et arabe
  - + Bengali, + Somali

# PROCHAINE SESSION

# Programme des webinaires

- **Session 1 → Modules niveau Ménage** (Module 1- Démographie ; Module 5- Sécurité Alimentaire ; Module 6- Couverture en provision de moustiquaires ; Module 7- EHA)
- **Session 2 → Modules niveau Individuel** (Module 2- Anthropométrie et Santé ; Module 3- Anémie ; Module 4- ANJE)
- **Session 3 → Pré-Module, Nouveaux outils, stratégies d'échantillonnage, analyses Epi Info, site internet SENS, SENS Mapper, etc.**
- **Session 4 → Outils MDC Tools** (Mises à jour sur les changements dans les questionnaires SENS v3)
- **Session 5 → Outils MDC Tools** (Comparaison et choix entre les différents outils (ODK, Kobo, Aggregate, Raspberry Pi))
- **Session 6 → Outils MDC** (Installation et paramétrage ODK) et **Q&R**

# SENS Version 3 - Webinaire Mises à jour des Directives SENS (Standardized Expanded Nutrition Survey)

Session 3

20 OCTOBRE 2020

**MERCI POUR VOTRE  
ATTENTION !**