

Système d'Information Sanitaire (SIS)

Module 8 – Nutrition Centre de Nutrition Supplémentaire



Utiliser l'Information pour
protéger la santé des réfugiés



UNHCR

United Nations High Commissioner for Refugees
Haut Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés

Objectifs de l'apprentissage

A la fin de ce module, vous serez en mesure de:

- Identifier les outils utilisés pour assurer le suivi du programme d'alimentation supplémentaire (CNS)
- Comprendre le processus de collecte et de report de données du CNS
- Interpréter les données et de les appliquer dans la pratique de la santé publique

>1 Quels sont les outils utilisés pour la collecte de données?

- Outils primaires
 - **Registre de malnutrition modérée**
 - **Registre des grossesses**
 - **Registre des femmes allaitantes**
 - **Registre médicaux**
 - **Rapport hebdomadaire et mensuel de nutrition**
- Outils secondaire
 - **Carte de suivi individuel de croissance**
 - **Carte de suivi anténatal**
 - **Valeurs de référence NCHS / OMS**

>2 Qui est responsable de la collecte de données?

- Le personnel du CNS dans chaque camp est responsable de l'enregistrement des informations
- Le superviseur du centre nutritionnel est responsable de la compilation du rapport de nutrition hebdomadaire

>3 Quelles données doivent être collectées et comment l'entreprendre?

- Registres pour suivre les groupes potentiellement à risque d'un point de vue nutritionnel:
 - **Enfants modérément malnutris**
 - **Femmes enceintes et allaitantes**
 - **Cas médicaux**
- Types, objectifs et critères de chaque programme doivent être fondés sur la situation nutritionnelle sur le terrain.

Comment faire les comparaisons?

- Le poids des enfants change à mesure que leur taille change
- Le poids d'un individu ne peut être comparé avec celui d'un autre qui est plus grand de taille/ plus petit
- Alors que doit-on alors utiliser?

Importance des valeurs de référence

La mesure individuelle d'un enfant est comparée à la **valeur attendue** d'un enfant de même taille dans la **population de référence**...

.... aussi connu comme normes ou valeurs de référence



UNHCR

United Nations High Commissioner for Refugees
Haut Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés

Health Information System (HIS)

Slide 7

Quelles valeurs de référence devons-nous utiliser?

L'OMS recommande

Les valeurs de référence internationales,

... connu sous le nom de:

valeurs de référence NCHS/OMS/CDC

A quoi ressemble une population de référence?

Distribution normale de données

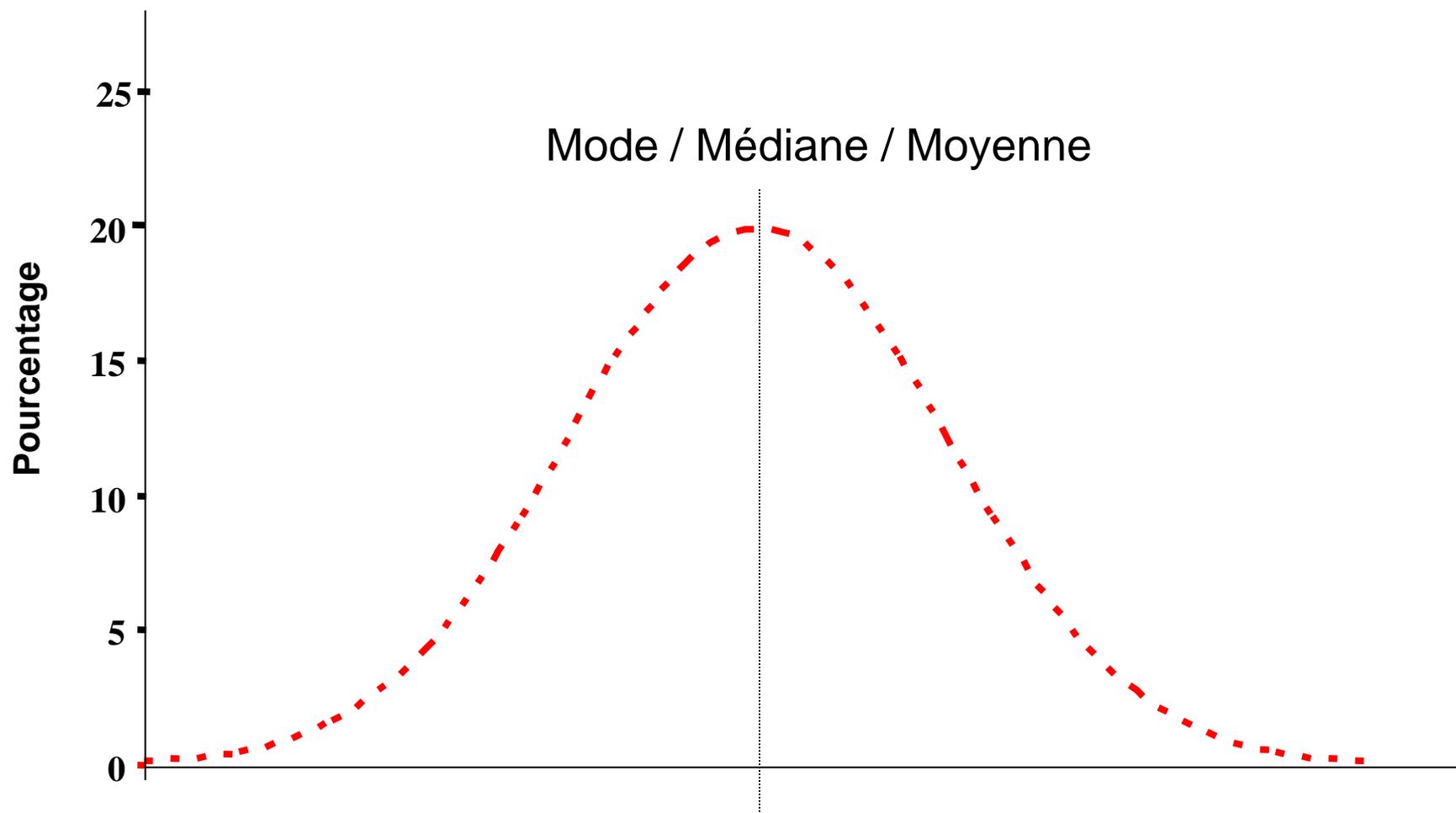


Table de référence NCHS/OMS - Filles

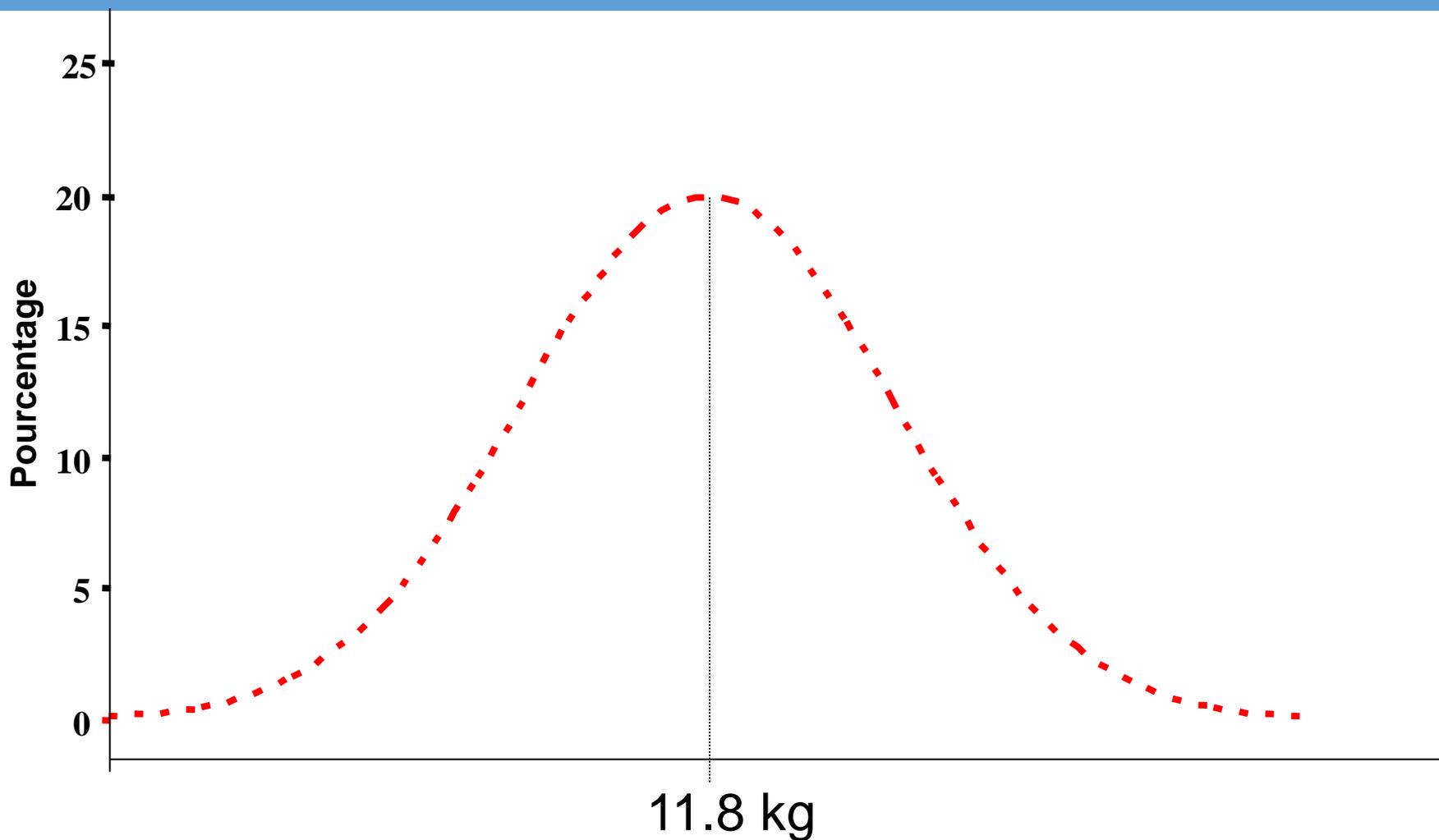
Quel est le poids médian des filles ayant une taille de 85.0cm?

T (cm)	Médiane Poids (kg)	< 90% or -1 ZS	< 80% or -2 ZS	<70% or -3 ZS
84.0	11.4	10.5	9.6	8.7
85.0	11.8	10.8	9.7	8.6
86.0	12.0	11.0	9.9	8.8
87.0	12.3	11.2	10.1	9.0

A quoi ressemble une population de référence?

- Si nous représentons le poids de tous les enfants de l'échantillon ayant une taille de 85.0cm, nous obtiendrons approximativement une courbe de distribution normale, comme celle-ci...

Distribution normale du poids des filles ayant la taille de 85.0 cm



UNHCR

United Nations High Commissioner for Refugees
Haut Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés

Ces valeurs de référence sont utilisées pour calculer....

L'état nutritionnel d'un individu (leur état anthropométrique) soit:

Z-score
(ou SD)

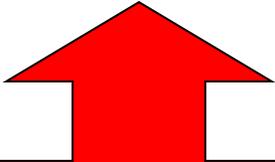
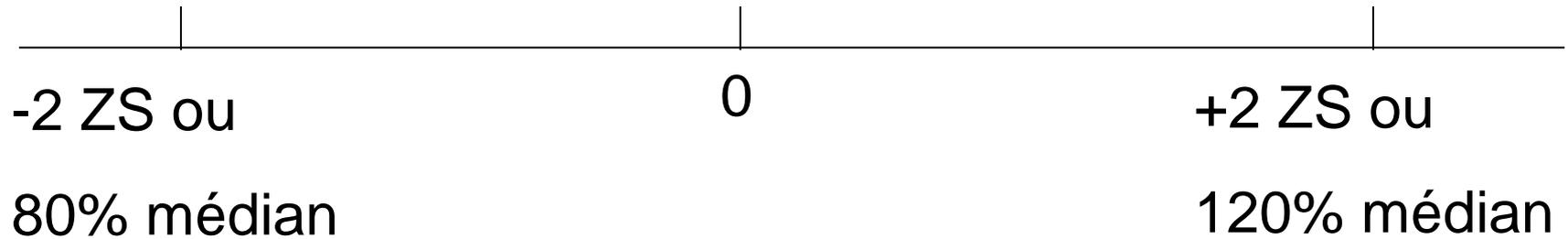
Pourcentage (%) de
la médiane



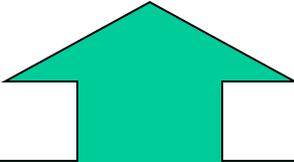
UNHCR

United Nations High Commissioner for Refugees
Haut Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés

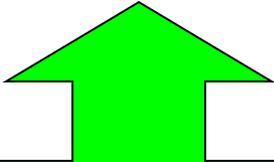
Relation entre le WFH ZS et le % médian



Indique l'extrémité inférieure de la distribution normale.



Correspond à la référence médiane ou la moyenne



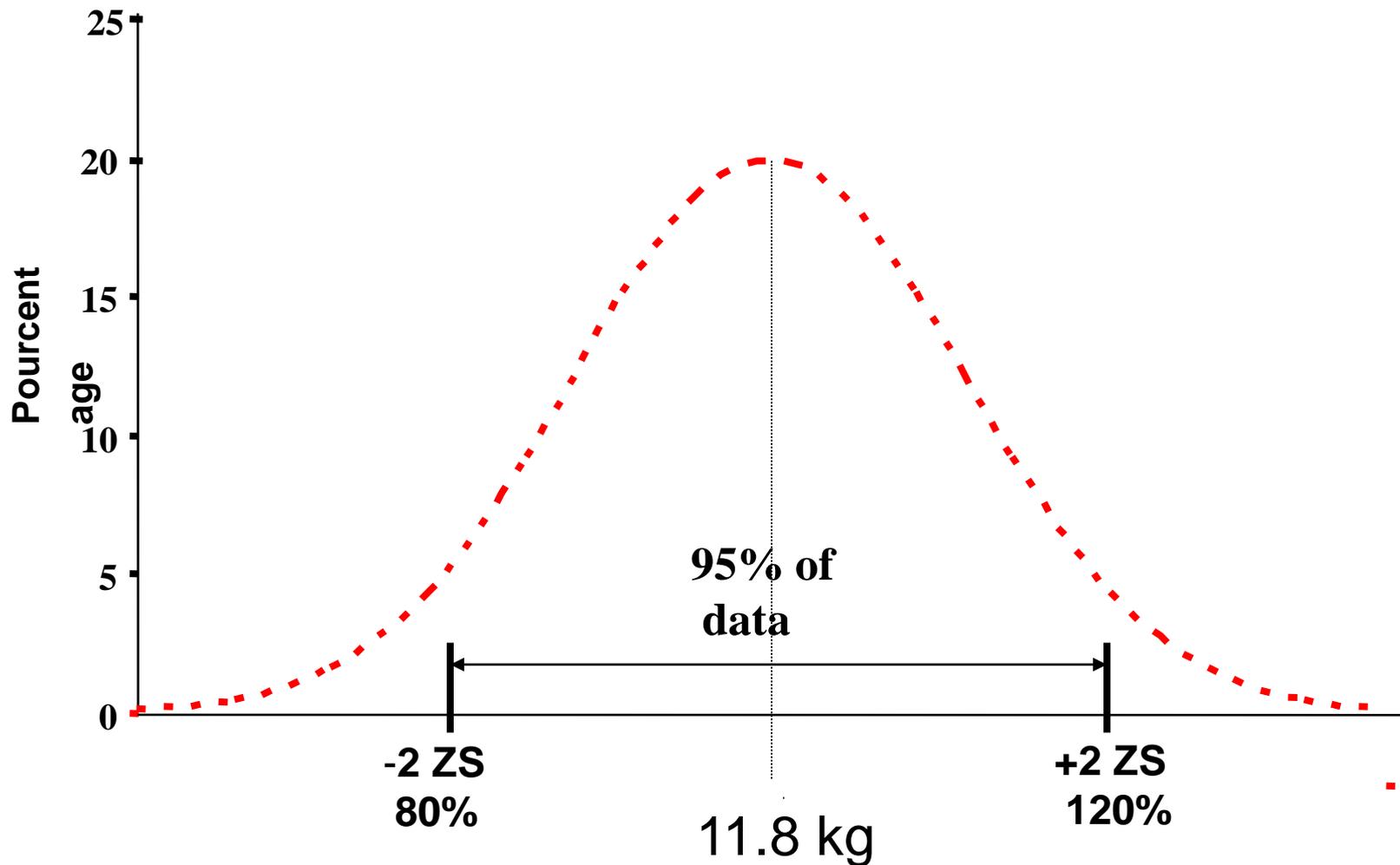
Indique l'extrémité supérieure de la distribution normale.



UNHCR

United Nations High Commissioner for Refugees
Haut Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés

Distribution normale du poids des filles ayant une taille de 85.0 cm



UNHCR

United Nations High Commissioner for Refugees
Haut Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés

Distribution normale du poids des filles ayant une taille de 85.0 cm

Taille (cm)	Poids médian (kg) <i>Modérée</i>	<i>légère</i> < 90% or < -1 ZS	< 80% or < -2 ZS	<70% or < -3 ZS
84.0	11.4	10.5	9.6	8.7
85.0	11.8	10.8	9.7	8.6
86.0	12.0	11.0	9.9	8.8
87.0	12.3	11.2	10.1	9.0

Sévère



UNHCR

United Nations High Commissioner for Refugees
Haut Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés

Exemple

- Retour à notre petite fille qui a une taille de 85,0 cm
- Elle a un poids de 9.0 Kg
- La médiane de référence est de 11,8 Kg
- Quel est le Z-score du poids par rapport à la taille?

Distribution normale du poids des filles ayant une taille de 85.0 cm

Taille (cm)	Poids médian (kg) <i>Modérée</i>	<i>légère</i> < 90% or < -1 ZS	< 80% or < -2 ZS	<70% or < -3 ZS
84.0	11.4	10.5	9.6	8.7
85.0	11.8	10.8	9.7	8.6
86.0	12.0	11.0	9.9	8.8
87.0	12.3	11.2	10.1	9.0

Sévère

9.0 kg

9.0 kg



UNHCR

United Nations High Commissioner for Refugees
Haut Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés

Exercice

Système d'information sanitaire (SIS)

Module 8: Nutrition

Centre de Nutrition Supplémentaire

Question 1



UNHCR

United Nations High Commissioner for Refugees
Haut Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés

Malnutrition modérée

- Utiliser maintenant les valeurs de référence NCHS/OMS pour le pourcentage médian WFH
- Les mesures du poids chaque semaine de l'admission
- Calculs de la durée d'hospitalisation
 - **Inclusif de la date d'admission / date de sortie**

Registre de malnutrition modérée

No. d'ordre	No. du CNS	Nom	Age	Sexe (M / F)	Statut (Réf / Nat)	Adresse	Date de l'admission	Réadmis (O / N)	Transfert PTA/OTP (O / N)	Sem 1			Sem 2		Sem 3	
										Taille	Poids	P/T	Poids	P/T	Poids	P/T

Sem 4		Sem 5		Sem 6		Sem 7		Sem 8		Sem 9			Sem 10		Sem 11		Sem 12		Date de sortie	Durée de séjour (semaines)	Motif de la sortie*	Notes
Poids	P/T	Taille	Poids	P/T	Poids	P/T	Poids	P/T	Poids	P/T	Taille	Poids	P/T	Poids	P/T	Poids	P/T					



UNHCR

United Nations High Commissioner for Refugees
Haut Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés

Gestante et lactante

- La limite de l'admission / critères de libération
- A enregistrer conformément à l'âge de gestation/ semaines post accouchement
- Time bound admission / discharge criteria
- To be registered according to gestational age / weeks post-delivery

Registre de lactation

No. d'ordre	No. CPN	Nom	Age	Statut (Réf / Nat)	Adresse	Date d'Accouchement	Date d'admission	Réadmis (O/N)	Post-accouche. (entrer la date de visite)												
									Sem +1	Sem +2	Sem +3	Sem +4	Sem +5	Sem +6	Sem +7	Sem +8	Sem +9	Sem +10			

Postpartum (entrer la date de visite)														Date de la sortie	Motif de la sortie							
Sem +11	Sem +12	Sem +13	Sem +14	Sem +15	Sem +16	Sem +17	Sem +18	Sem +19	Sem +20	Sem +21	Sem +22	Sem +23	Sem +24			Sem +25	Sem +26	Sem +27	Sem +28	Sem +29	Sem +30	

1. Sortie autorisée
2. Décès
3. Absence
4. Transfert

Cas médicaux

- Des critères d'éligibilité clairement définis sont importants
- La raison de l'admission doit être clairement spécifiée; selon le critère de l'objectif défini dans le protocole de nutrition
- Date de la visite et / ou autre données relatives à la raison de l'admission enregistrée
- Protection de la confidentialité des admissions du VIH / SIDA

>4 Comment et quand donner le rapport des données?

- Retrouver les données des registres
- Enregistrer dans le rapport de nutrition hebdomadaire pour **CHAQUE** centre de ravitaillement
- Rapporter la somme de la durée d'hospitalisation

>5 Comment les données doivent-elles être interprétées et utilisées?

- Enregistrer les données sur la feuille de calcul Excel mensuelle
- Comprendre comment interpréter et utiliser les indicateurs qui sont générés
 - **Indicateurs de performance**
 - **Durée de l'hospitalisation**
 - **Couverture du programme**
 - **Accès et utilisation**



UNHCR

United Nations High Commissioner for Refugees
Haut Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés

Health Information System
Monthly Reporting Form

Name of Organisation _____
Name of Camp & Unit _____
Current Month _____

8.0 Nutrition

Health Information System
Weekly Reporting Form

Name of Organisation _____
Name of Camp & Unit _____
Current Week & Month _____

8.0 Nutrition

8.1 Supplementary Feeding Program

	Refugee						National						SFP Total
	<5	≥5	Total	Prep.	Lact.	Other	<5	≥5	Total	Prep.	Lact.	Other	
Number at beginning of week (A)	...												
Number of new admissions	...												
Number of re-admissions	...												
Total Admissions (B)	...												
Number of exits	...												
Total Exits (C)	...												

Health Information System
Weekly Reporting Form

Name of Organisation _____
Name of Camp & Unit _____
Current Week & Month _____

8.0 Nutrition

8.1 Supplementary Feeding Program

	Refugee						National						SFP Total
	<5	≥5	Total	Prep.	Lact.	Other	<5	≥5	Total	Prep.	Lact.	Other	
Number at beginning of week (A)	...												
Number of new admissions	...												
Number of re-admissions	...												
Total Admissions (B)	...												
Number of exits	...												
Total Exits (C)	...												

Centenaire

	Réfugié						National						CNS Total
	<5	≥5	Total	Enc.	Allte.	Other	<5	≥5	Total	Enc.	Allte.	Other	
...	...												

Indicateurs de Centre de Nutrition Supplémentaire (CNS)

Malnutrition modérée

Total des jours d'adm. pour les enfants autorisés de sortir	
b. Durée moyenne de séjour (< 5)	

Indicateurs de performance (< 5)	Réf	Nat
c. Taux de récupération		
d. Taux de mortalité		
e. Taux par absence		

Couverture

Taux de Malnutrition Aigue Modérée (%)	
Population cible pour CNS (<5)	0
f. Couverture du CNS (< 5)	
g. Couverture du CNS (Enc. et Allte.)	

h. Prop. des premières admissions dues à d'autres	
i. Prop. des admissions au des fillettes < 5 ans	
j. Prop. des admissions des Nationaux	

Exercice

Systeme d'information sanitaire (SIS)

Module 8: Nutrition

Centre de Nutrition Supplémentaire

Questions 2 à 4



UNHCR

United Nations High Commissioner for Refugees
Haut Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés