

Global Shelter Cluster

SSC Session Technique: Calcul de la sévérité et du PiN

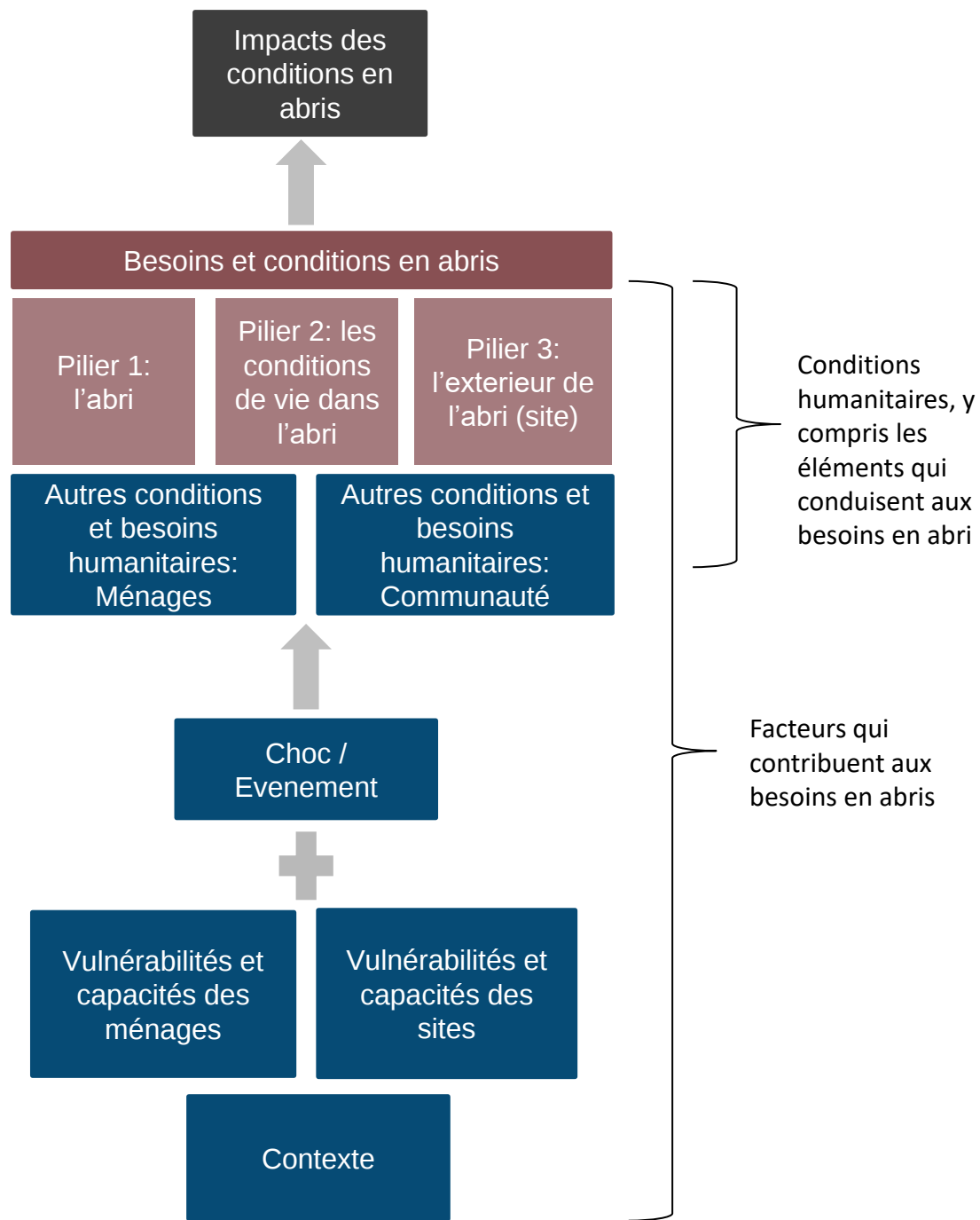
August 23, 2023

Contenu de la formation SSC

Partie 1 (6 juin)	Partie 2 (13 juin)	Partie 3. Coordinators workshop (20 juin)	Partie 4. Rappel (9 août)	Partie 5. Détails techniques (23 août)	Partie 6. Détails techniques (7 septembre)
✓ Introduction: Pourquoi le SSC, historique ✓ Theorie, composantes méthodologiques ✓ Implémentation Partie 1: Calcul du PiN & de la sévérité	✓ Implémentation Partie 2. analyse du contexte, liste des sources et preuves, dashboard, “flagging system”, atelier de travail ✓ Aperçu des besoins Abris: Produits	✓ Application du modèle SSC dans différents contextes et scénarios	✓ Rappel sur les composantes clés du SSC et sur le processus ✓ Zoom sur le questionnaire, la grille d’analyse, et l’arbre de décision	✓ Calcul du PiN et de la sévérité, en soulignant les différences entre données ménage et données zones géographiques	✓ Calcul du PiN et de la sévérité, flags, ajustements, workshop



Cadre Analytique SSC



2. Calcul de la sévérité et du PiN SSC

Calcul de la sévérité et du PiN

Etapes du calcul	Automatisé dans l'outil de calcul?	Différences entre données ménages et données zones?
1. Elaborer le questionnaire, remplir la grille d'analyse, ajuster l'arbre décisionnel	Non	Oui
2. <i>(après la collecte de données)</i> Formater la base de données	Non	Oui
3a. Calculer le score de sévérité pour chaque pilier, en utilisant la grille d'analyse	Non	Oui et Non
3b. En utilisant l'arbre décisionnel, calculer le score final de sévérité pour chaque ménage	Oui*	Non
4a. Calculer le % de ménages sous chaque niveau de sévérité, pour chaque groupe de population et chaque zone géographique	Oui*	Non
4b. Déterminer la sévérité de chaque zone géographique (règle des 20%)	Oui*	Non
4c. Calculer le PiN en additionnant le % de ménages sous sévérité 3, 4 et 5	Oui*	Non
5. <i>Ajuster la sévérité (au besoin)</i>	Non	Non

Etape 2. Formater la base de données (données ménage)

- **Action:** Une fois que vous avez reçu la base de données MSNA, formatez-la pour qu'elle rentre dans l'outil de calcul, en vous alignant aux groupes de population et unités administratives de votre analyse
- **Output:** Base de donnée formatée qui peut être utilisée pour faire votre analyse de sévérité et estimer votre PiN

Etape 2. Formater la base de données (données zones géographiques)

- **Action:** Traduire la/les bases de données(e) zone, en UNE base de donnée(s) ménage, en transformant les % de ménages en nombre relatif de ménages
 - Chaque ligne correspond à un ménage
 - Chaque colonne correspond à un critère des sous-indicateurs SSC; le nombre de colonnes dépendra des données auxquelles vous avez accès
 - Comme pour les bases de donnée ménage, il est important de s'aligner aux unités administratives et groupes de population de votre analyse
- **Output:** Base de donnée formatée qui peut être utilisée pour faire votre analyse de sévérité et estimer votre PiN

Comment traduire des bases de données au niveau des zones en une base de données ménages

- *Scénario: “Suite à un cyclone dans le District A, 20% de maisons ont subi des dommages mineurs, 50% des dommages moyens, et 30% des dommages majeurs. Le chef du district indique également que 20% des ménages affectés par le cyclone vivent dans des centre collectifs qui sont sur-peuplés et n’assurent pas l’intimité*
- Tel qu’établi dans votre grille d’analyse:

Sous-indicateur SSC	Critères pour mesurer les sous-indicateurs	Score	Données correspondant aux critères
Ind 1.1: Niveau de sécurité et de sureté de l’abri (en termes de défauts, dommages, localisation..)	Sur et sécurisé	0	<i>Pas ou peu de dommages</i>
	N'est pas sécurisé (peut avoir un impact négatif sur les biens ou bien affecter la santé mentale/physique)	1	<i>Dommages moyens</i>
	N'est pas sécurisé et peut porter atteinte aux vies	5	<i>Dommages majeurs</i>
Ind 1.2: Niveau d’intimité de l’abri (partitions internes, nombre de personnes vivant dans l’abri)	L’abri assure l’intimité	0	<i>Intimité</i>
	L’abri n’assure pas l’intimité	0.5	<i>Pas d’intimité</i>
	L’abri n’assure pas l’intimité et est surpeuplé	1	<i>Pas d’intimité ET surpeuplement</i>

- Etablissez un nombre relatif de lignes selon les % et indiquez les scores tels qu'établis dans votre grille d'analyse
- On part du principe que les “pires” réponses ont plus de probabilité de concerner les mêmes ménages
- *Rappel: 20% sans dommages, 50% dommages moyens, 30% dommages majeurs, 20% pas d'intimité et surpeuplement*

Ménage (1 ligne = 1 ménage)	Unité admin.	Groupe de population	Sur et sécurisé	Non sécurisé	Non sécurisé et peu porter atteinte aux vies	Intimité	Pas d'intimité et surpeuplé
1	District A	Affected	0	0	0	0	0
2	“	“	0	0	0	0	0
3	“	“	0	1	0	0	0
4	“	“	0	1	0	0	0
5	“	“	0	1	0	0	0
6	“	“	0	1	0	0	0
7	“	“	0	1	0	0	0
8	“	“	0	0	5	0	0
9	“	“	0	0	5	0	1
10	“	“	0	0	5	0	1

Etape 3a. Calculer le score de sévérité pour chaque pilier, en utilisant la grille d'analyse

- **Action:** Calculer le score de sévérité pour chaque pilier en utilisant votre grille d'analyse
- **Output:** Pour chaque ligne (ménage) vous aurez un score de sévérité pour le pilier 1, le pilier 2, et le pilier 3

ADMIN. UNIT	POPULATION GROUP	HOUSEHOLD	SEVERITY PILLAR 1	SEVERITY PILLAR 2	SEVERITY PILLAR 3
Admin. unit A	IDP	HH A1	3	4	5
Admin. unit A	IDP	HH A2	1	2	3
Admin. unit A	Returnee	HH A3	5	3	3
Admin. unit B	IDP	HH B1	4	4	2

Etape 3b. En utilisant l'arbre décisionnel, calculer le score final de sévérité pour chaque ménage

- **Action:** Aucune (normalement!) mis à part vérifier vos résultats !
 - Le calcul est automatisé
 - Le score final est calculé automatiquement tel qu'établi dans l'arbre de décision. Pour le changer, vous pouvez modifier la dernière colonne de l'arbre de decision. Attention, tout ajustement doit être justifié.
- **Output:** Pour chaque ménage, vous aurez le score de sévérité final

ADMIN. UNIT	POPULATION GROUP	HOUSEHOLD	SEVERITY PILLAR 1	SEVERITY PILLAR 2	SEVERITY PILLAR 3	OVERALL SEVERITY
Admin. unit A	IDP	HH A1	3	4	5	4
Admin. unit A	IDP	HH A2	1	2	3	2
Admin. unit A	Returnee	HH A3	5	3	3	5
Admin. unit B	IDP	HH B1	4	4	2	3

Etape 4a. Calculer le % de personnes sous chaque niveau de sévérité

- **Action:** Aucune (normalement!) mise à part vérifier vos résultats !
 - Le calcul est automatisé
- **Output:** % de ménages sous chaque niveau de sévérité, par unité administrative et groupe de population

ADMIN. UNIT	POP. GROUP	TOTAL POP.	PHASE 1	PHASE 2	PHASE 3	PHASE 4	PHASE 5
Admin unit A	IDP	1000	41%	40%	3%	8%	8%
Admin unit B	Returnee	5,700	15%	10%	50%	19%	6%
Admin unit C	IDP	18,000	23%	28%	41%	4%	4%

Etape 4b. Déterminer la sévérité de chaque zone géographique (règle des 20%)

- **Action:** Aucune (normalement!) mis à part vérifier vos résultats !
 - Le calcul est automatisé
 - Le calcul utilise la règle des 20%
- **Output:** Un score de sévérité pour chaque zone administrative et / ou groupe de population

ADMIN. UNIT	POP. GROUP	TOTAL POP.	PHASE 1	PHASE 2	PHASE 3	PHASE 4	PHASE 5	PEOPLE IN NEED	ADMIN SEVERITY SCORE
Admin unit A	IDP	1000	41%	40%	3%	8%	8%	190	2
Admin unit B	Returnee	5,700	15%	10%	50%	19%	6%	4,275	4
Admin unit C	IDP	18,000	23%	28%	41%	4%	4%	8,820	3

Etape 4.c. Calculer le PiN en additionnant le % de ménages sous sévérité 3, 4 et 5

- **Action:** Vérifier les résultats, et intégrer les chiffres de population “baseline”
 - Une fois les chiffres de population de base ajoutés, le calcul est automatisé
 - Le calcul est la somme des pourcentage de ménages en phase 3, 4 et 5, appliqué au chiffre total de population

• Output:

ADMIN. UNIT	POP. GROUP	TOTAL POP.	PHASE 1	PHASE 2	PHASE 3	PHASE 4	PHASE 5	PEOPLE IN NEED	ADMIN SEVERITY SCORE
Admin unit A	IDP	1000	41%	40%	3%	8%	8%	190	2
Admin unit B	Returnee	5,700	15%	10%	50%	19% de PDIs dans le district A sont dans le PiN		4,275	4
Admin unit C	IDP	18,000	23%	28%	41%			8,820	3

Des questions ?

Merci !