

SOLUTIONS D'HÉBERGEMENT PLUS ÉCOLOGIQUES DANS LA RÉGION D'AFAR : KITS D'URGENCE ET DE RETOUR ADAPTÉS AU CLIMAT POUR LES POPULATIONS DÉPLACÉES



Des Afariens à l'intérieur d'un abri bien réparé, soutenu par des poteaux de Halawa locaux

© Ethiopia ES/NFI Cluster

LIEU : Éthiopie - Région d'Afar

CRISE : déplacements induits par le conflit (2021-2022)

PÉRIODE D'INTERVENTION :

Décembre 2022 - en cours

PERSONNES AIDÉES À CE JOUR :

8,051 ménages (43 887 personnes)

OBJECTIF :

33,352 ménages
(183 435 personnes)

BUDGET :

2.67 millions
de dollars



ACTEURS CHARGÉS DE LA MISE EN ŒUVRE : Catholic Relief Services (CRS), Organisation internationale pour les migrations (OIM), CARE, Agence des Nations Unies pour les réfugiés (HCR), World Vision, Secrétariat catholique du diocèse d'Adigrat (ADCS), Action for the Needy in Ethiopia (ANE), gouvernement

OBJECTIF

Fournir aux populations déplacées de la région d'Afar des solutions d'hébergement adaptées au climat, culturellement acceptables et durables sur le plan environnemental, qui favorisent la dignité, la mobilité et la résilience tout en répondant aux pressions environnementales plus larges qui pèsent sur l'Éthiopie.

CONTEXTE

- Le conflit a déplacé environ 300 000 personnes dans la région d'Afar.
- Climat rigoureux : chaleur extrême, aridité, mobilité des éleveurs.
- Les kits nationaux standard (tôles, plastique) ne sont pas adaptés au contexte local.
- Les abris traditionnels en forme de dôme utilisent des nattes Senan et des poteaux Halawa - adaptés au climat, mobiles et à faible empreinte carbone.



INNOVATION ENVIRONNEMENTALE & POINTS FORTS

- Réduction de l'utilisation de plastique et de tôle ondulée → réduction de l'empreinte carbone.
- Matériaux renouvelables et d'origine locale (Senan, Halawa).
- Amélioration du confort thermique en cas de chaleur extrême.
- Renforcement des économies locales grâce à l'approvisionnement en matériaux et à la main-d'œuvre.

RÉSULTATS

- ✓ Amélioration du confort thermique, de la protection et de l'adéquation culturelle.
- ✓ Rétablissement plus rapide pour les personnes retournées.
- ✓ Participation accrue des femmes à la construction des abris.
- ✓ Conception inclusive des abris pour les personnes handicapées et les personnes âgées.
- ✓ Contribution à l'adaptation au changement climatique et à la durabilité environnementale.
- ✓ Orientations nationales sur les abris adaptés au climat.

RECUEIL D'ÉTUDES DE CAS INTERVENTIONS ET INNOVATIONS EN MATIÈRE D'ABRIS PLUS ÉCOLOGIQUES

RÉSULTATS

7,021 abris
entièrement réparés

1,030 abris
partiellement réparés

APPROCHE DU PROJET

- Conception participative menée par le groupe de travail technique (TWiG) sous-national ES/NFI d'Afar.
- Un kit d'abri de retour (2022) et un kit d'abri d'urgence pour les personnes déplacées (2025) ont été développés.
- Modalité d'autoconstruction avec argent/matériaux ; construction directe pour environ 15 % des personnes les plus vulnérables.
- Des abris de démonstration et des formations ont permis de promouvoir la construction sûre.
- Contenu du kit : 5 nattes Senan, 50 poteaux Halawa, 2 bâches en plastique, de la corde, de l'argent pour la main-d'œuvre/les outils.

DÉFIS

- > Déficit de financement : seulement 24 % de l'objectif atteint.
- > Disponibilité saisonnière des matériaux ; chaînes d'approvisionnement fragiles.
- > Volatilité des prix et coûts de transport élevés.
- > Difficultés d'évolutivité pour les solutions traditionnelles basées sur les matériaux.



ENSEIGNEMENTS

- Les kits adaptés à la région améliorent l'acceptation et la durabilité.
- Il est essentiel de s'engager tôt sur le marché pour éviter les goulets d'étranglement dans l'approvisionnement.
- Les modalités hybrides (argent + nature) améliorent la flexibilité.
- Les abris de démonstration améliorent la sécurité structurelle, la résistance aux intempéries et les compétences de la communauté en matière d'auto-construction.

1 | INTRODUCTION & CONTEXTE

En 2021-2022, le conflit dans le nord de l'Éthiopie a déplacé environ 300 000 personnes dans la région d'Afar, où les habitations rurales et les infrastructures ont été gravement endommagées. À la suite de l'accord de paix de Pretoria de 2022, les familles déplacées ont commencé à revenir en 2023, mais elles ont été confrontées à des défis majeurs pour reconstruire des abris adéquats.

L'Éthiopie est confrontée à des contraintes climatiques croissantes, notamment la sécheresse, la dégradation des sols et la chaleur. L'Afar est l'une des régions les plus vulnérables au climat du pays. L'environnement se caractérise par l'aridité, la fragilité des sols et des températures extrêmes. Les populations ont adopté un mode de vie nomade et pastoral afin de s'adapter aux conditions environnementales difficiles. Néanmoins, ces facteurs rendent difficile la mise en place de programmes d'hébergement conventionnels et soulignent l'importance de solutions adaptées au contexte, capables de résister aux contraintes environnementales tout en soutenant les moyens de subsistance traditionnels.

Les abris traditionnels nomades en forme de dôme de l'Afar, construits à partir de poteaux Halawa (bâtons en bois souple, généralement en acacia) et de nattes Senan (tissées à partir de roseaux), sont particulièrement adaptés à cet environnement. Ils offrent un confort thermique, une bonne respirabilité et une grande mobilité, des qualités que l'on ne retrouve pas dans les kits d'abris nationaux standard, qui reposent sur de la tôle ondulée et des bâches en plastique épais. Ces kits standard emprisonnent la chaleur, sont difficiles à transporter et dépendent de matériaux importés dont l'empreinte carbone est plus élevée.

Pour remédier à ces lacunes, le cluster Abri d'Urgence et Biens Non Alimentaire (ES/NFI) Éthiopie et ses partenaires ont mis au point **des kits de retour et d'hébergement d'urgence** adaptés au contexte régional de l'Afar. L'intervention visait à restaurer la dignité, à renforcer la résilience et à promouvoir des solutions d'hébergement écologiquement durables dans l'un des environnements les plus difficiles d'Éthiopie.

Le projet a débuté en décembre 2022 et se poursuit actuellement. Il ciblait 183 435 personnes (33 352 ménages) dans six woredas de la zone 2 de Kilbati. À la mi-2025, 8 051 ménages, soit 43 887 personnes, avaient bénéficié de réparations totales ou partielles de leurs abris, pour un coût total de 2,67 millions de dollars américains.



2 | OBJECTIF GÉNÉRAL

L'objectif général était de fournir aux populations déplacées des solutions de logement adaptées au climat, acceptées culturellement et durables sur le plan environnemental. L'initiative visait à renforcer la sécurité, la dignité et la résilience en s'alignant sur les modes de vie pastoraux et les méthodes de construction traditionnelles. Elle a remplacé les kits standardisés par des conceptions adaptées à la région qui amélioreraient le confort thermique, favoriseraient la mobilité et utilisaient des matériaux locaux renouvelables. Ce faisant, le projet a répondu directement aux pressions environnementales plus larges auxquelles l'Éthiopie est confrontée, notamment les sécheresses récurrentes, la dégradation des sols et la hausse des températures, en mettant à l'essai un modèle d'aide au logement qui intègre l'adaptation au climat à l'aide humanitaire.

3 | DÉTAILS DE LA MISE EN ŒUVRE



© Ethiopia ES/NFI Cluster

La structure de soutien des abris de l'Afar a été construite à l'aide de poteaux locaux en Halawa

Les kits d'hébergement ont été conçus dans le cadre d'un processus consultatif mené par le groupe de travail technique sous-national ES/NFI d'Afar. Des consultations communautaires, des discussions de groupe et des évaluations techniques ont permis de s'assurer que les kits reflétaient à la fois les pratiques culturelles et les réalités climatiques. La coordination s'est étendue à tous les secteurs, impliquant les clusters Protection, CCCM et WASH afin d'intégrer la protection, la sécurité et la prestation de services.

Une approche d'auto-construction a été privilégiée, permettant aux ménages de construire des abris avec une aide financière, des matériaux ou les deux. Cette modalité s'alignait sur les pratiques traditionnelles d'auto-construction, renforçant la flexibilité et soutenait les économies locales. Environ 15 % des ménages les plus vulnérables, en particulier les personnes âgées et les personnes handicapées, ont bénéficié d'une aide directe à la construction. Ces abris ont également servi de modèles, encourageant la communauté à adopter des techniques de construction sûres.

Chaque kit de logement contenait cinq nattes Senan tissées, 50 poteaux Halawa, deux bâches en plastique (6 x 4 m), de la corde et une aide financière pour acheter des outils et payer la main-d'œuvre. Cette combinaison a permis de construire des abris respirants, mobiles et thermiquement efficaces, avec un minimum de plastique pour l'imperméabilisation. Une formation et des conseils sur place ont permis de renforcer la sécurité et l'adaptation climatique des constructions.

Une unité d'abri à Awash Fentale, dans la région de l'Afar, construite à l'aide de bâches et adaptée avec des matériaux locaux



© Ethiopia ES/NFI Cluster

4 | PRINCIPAUX DÉFIS

Le projet a été confronté à des contraintes qui ont limité sa portée globale. Parmi celles-ci figuraient :

- La disponibilité saisonnière des principaux matériaux locaux (nattes Senan et poteaux Halawa) a réduit l'approvisionnement pendant les saisons sèches, retardant les activités de construction d'abris.
- Les fournisseurs locaux opéraient à petite échelle et n'étaient pas en mesure de répondre à des volumes d'achat importants, ce qui a entraîné des goulets d'étranglement dans l'approvisionnement.
- La demande accrue de matériaux locaux a entraîné une volatilité des prix, exacerbée par l'inflation et les coûts de transport élevés.
- Cette volatilité des prix et du marché a compliqué la planification des achats.
- Le recours à des matériaux traditionnels produits localement a posé des défis en termes d'évolutivité et de déploiement rapide dans le cadre d'interventions à grande échelle.
- Les limites de financement ont restreint la couverture, avec seulement environ 24 % des ménages ciblés atteints malgré des besoins élevés (défi externe).



© Ethiopia ES/NFI Cluster

Les filles de familles déplacées devant un ancien abri recouvert d'une bâche usée par le temps

5 | QUESTIONS TRANSVERSALES

L'intervention a été conçue pour renforcer l'inclusion et la protection des femmes. Dans la région d'Afar, les femmes sont traditionnellement chargées de la construction des abris. L'approche révisée en matière d'abris a renforcé ce rôle culturel en s'appuyant sur des matériaux et des techniques familiers, permettant ainsi aux femmes de participer pleinement aux activités de construction.

Les abris de démonstration que nous avons mis en place ont servi d'espaces d'apprentissage pratiques où les femmes et les membres de la communauté ont pu observer des méthodes de construction plus sûres et améliorer les techniques traditionnelles tout en soutenant les groupes vulnérables tels que les personnes âgées et les personnes handicapées.

Les considérations relatives à la protection ont également été au centre des préoccupations. Les matériaux d'origine locale ont réduit les risques de surchauffe dans les abris et atténué les risques liés à la sécurité des bâches de couleur vive. Le soutien direct aux ménages incapables de construire eux-mêmes leur logement a permis aux personnes âgées et aux personnes handicapées d'avoir accès à un abri sûr et digne. Les conceptions inclusives comprenaient des portes plus larges, des chemins plats et une proximité privilégiée avec les services.

L'engagement communautaire a été maintenu tout au long du processus, depuis la conception du kit de retour initial jusqu'aux révisions de 2025, et les missions de suivi et les boucles de rétroaction ont renforcé la responsabilité. Les efforts de renforcement des capacités ont également renforcé les bonnes pratiques de distribution, l'intégration de la protection, l'atténuation des risques de violence basée sur le genre, la sensibilisation à la Prévention de l'exploitation et des Abus Sexuels (PSEA) et la redevabilité envers les populations touchées.

Les kits révisés ont été mieux acceptés par les communautés touchées, comme l'ont confirmé les discussions de groupe et les visites sur place pendant le processus de conception. Les membres de la communauté avaient régulièrement fait part de leurs préoccupations concernant l'utilisation de bâches en plastique, expliquant qu'elles emprisonnent la chaleur et se détériorent rapidement sous le soleil intense de l'Afar, et avaient clairement exprimé leur préférence pour les matériaux traditionnels. Grâce à ces commentaires de la communauté, la conception finale du kit reflétait à la fois les priorités pratiques et culturelles, améliorant ainsi son acceptation et sa durabilité.

6 | INNOVATION ENVIRONNEMENTALE & POINTS FORTS

L'intervention en matière d'abris dans la région d'Afar a représenté un changement significatif vers une conception d'abris humanitaires adaptés au climat et durables sur le plan environnemental. En intégrant les connaissances traditionnelles en matière de construction et les matériaux renouvelables disponibles localement, elle a démontré comment des approches respectueuses de l'environnement peuvent renforcer à la fois la résilience et la pertinence culturelle.

L'utilisation de nattes Senan et de poteaux Halawa a réduit la dépendance à l'égard des produits importés à forte intensité carbone, tels que la tôle ondulée et les bâches en plastique. Ces matériaux naturels sont légers, respirants et biodégradables, et offrent une performance thermique efficace dans la chaleur extrême de l'Afar. L'utilisation limitée du plastique, réservée à l'imperméabilisation des toits, a permis de réduire au minimum les déchets non biodégradables tout en maintenant une protection essentielle contre la pluie et le vent.

L'approche révisée en matière d'abris à Afar a permis de réduire la quantité de plastique utilisée par rapport au kit d'abri d'urgence national standard. Deux options de kits ont été développées pour tenir compte des conditions locales en matière de précipitations et d'inondations. Dans les zones inondables, le kit révisé comprenait deux bâches au lieu des trois habituelles, soit une réduction de 33 %. Lorsqu'il était construit par des partenaires, cela remplaçait les six bâches utilisées dans les constructions standard. Dans les zones à faible pluviométrie, aucune bâche n'était fournie, car les ménages construisaient entièrement avec des nattes Senan et des poteaux Halawa, ce qui permettait de réduire de 100 % l'utilisation de plastique.

L'approvisionnement et la production locale ont encore renforcé les avantages environnementaux du projet. En achetant des matériaux dans la région d'Afar, l'initiative a réduit les émissions liées au transport, soutenu les moyens de subsistance locaux tout en réduisant les risques de déforestation associés à l'achat à grande échelle de bois provenant de l'extérieur. L'intervention a également renforcé les marchés et les chaînes d'approvisionnement locaux, contribuant ainsi à un modèle d'économie circulaire dans lequel l'aide humanitaire a soutenu à la fois la reconstruction des abris et la gestion de l'environnement.

Afin d'atténuer les risques environnementaux potentiels liés à l'augmentation de la demande en ressources naturelles, plusieurs mesures ont été mises en œuvre. Une approche mixte a combiné des fournitures en nature et une aide financière dans les zones où l'offre était faible, réduisant ainsi la pression sur les producteurs locaux et les écosystèmes. Les partenaires ont procédé à une planification saisonnière afin d'aligner les achats sur les cycles de production naturels et d'éviter la surexploitation pendant les périodes sèches. Dans la mesure du possible, l'approvisionnement a été confié à des coopératives locales produisant des nattes Senan, complétées par une participation au marché libre afin d'équilibrer l'offre et de promouvoir une exploitation durable. Ces actions combinées ont réduit les risques de déforestation tout en soutenant les économies et les moyens de subsistance locaux.

Le projet a aligné l'aide au logement sur la gestion environnementale, démontrant que des solutions durables et à faible émission de carbone peuvent répondre à des besoins humanitaires urgents tout en réduisant l'impact écologique à long terme. Le modèle Afar sert désormais de référence pour étendre les programmes de logement respectueux de l'environnement à d'autres régions arides et pastorales d'Éthiopie et de la Corne de l'Afrique en général.

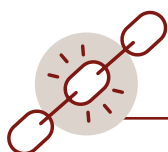
7 | RÉSULTATS & IMPACTS PLUS LARGES

Le projet a amélioré le confort, la protection et la dignité des ménages touchés par les déplacements. Les retournés ont rapidement reconstruit leurs habitations, tandis que les groupes vulnérables ont eu accès à des abris inclusifs adaptés à leurs besoins.

La réduction de la dépendance vis-à-vis des matériaux importés a permis de diminuer les émissions et les déchets tout en favorisant les ressources locales renouvelables. L'initiative a inspiré les directives nationales en matière d'hébergement et a montré comment intégrer la pertinence culturelle, la réactivité au climat et la durabilité dans les programmes d'hébergement humanitaire.

À plus long terme, le projet a renforcé la résilience des communautés grâce à des abris traditionnels mobiles adaptés au climat et au mode de vie pastoral de l'Afar. Les économies locales ont bénéficié de l'achat de matériaux et de la main-d'œuvre, tandis que le partage des connaissances a favorisé l'adoption à plus grande échelle de pratiques de construction durables dans toute l'Éthiopie et dans des régions arides similaires.

8 | FORCES, FAIBLESSES & ENSEIGNEMENTS TIRÉS



POINTS FORTS

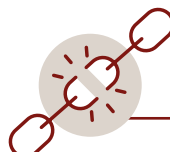
Kits conçus pour être adaptés à la culture et au climat

Approche participative avec la contribution de la communauté et des autorités locales

Participation des femmes et inclusion des groupes vulnérables

Renforcement important des capacités et coordination entre les différents clusters

Respect de l'environnement, réduisant la dépendance aux plastiques et aux importations



FAIBLESSES

Seulement 24 % des ménages ciblés ont été atteints en raison d'un financement limité (facteur externe)

La disponibilité saisonnière et la faiblesse des chaînes d'approvisionnement ont limité l'accès aux matériaux essentiels

L'inflation, les coûts de transport et la volatilité du marché ont affecté les achats

Il est difficile d'adapter les matériaux traditionnels aux volumes humanitaires

La dépendance vis-à-vis des petits fournisseurs a limité la rapidité du déploiement



ENSEIGNEMENTS

Les kits adaptés à la région améliorent l'acceptation culturelle, la facilité d'utilisation et la durabilité.

Une collaboration précoce avec les producteurs locaux permet d'éviter les pénuries d'approvisionnement.

Les modalités d'aide mixtes (en espèces et en nature) garantissent une certaine flexibilité dans différentes conditions de marché.

Les abris de démonstration et la formation technique renforcent l'adoption de pratiques plus sûres.

L'analyse de marché et les évaluations d'impact environnemental doivent être intégrées dès la phase de planification, et non introduites ultérieurement. Au cours de la mise en œuvre, le manque d'analyses préliminaires a entraîné des pénuries temporaires de matériaux et des hausses de prix dues aux cycles saisonniers et à la demande. Les interventions futures devraient intégrer ces évaluations dès le début afin d'anticiper les fluctuations de l'offre, de réduire les risques de surexploitation et de maintenir à la fois la durabilité et l'accessibilité financière.



© Ethiopia ESNFI Cluster

Un abri en cours de réparation, utilisant des ressources naturelles locales et recouvert de nattes en Senan

9 | RECOMMANDATIONS : ALLER DE L'AVANT

Les futurs programmes de construction d'abris dans la région d'Afar et dans des régions similaires devraient continuer à promouvoir des conceptions adaptées au climat et à la culture, qui concilient tradition et innovation. De simples améliorations, telles que la pose de bâches sous les nattes, peuvent améliorer l'étanchéité tout en conservant la respirabilité.

Une coordination renforcée avec les autorités locales est essentielle pour une planification sensible aux conflits, la redevabilité et l'adoption à long terme. La reproduction dans d'autres régions arides devrait s'appuyer sur les enseignements tirés à Afar tout en s'adaptant aux contextes locaux.

Les interventions futures devraient continuer à intégrer la protection, le genre et la redevabilité, en utilisant des outils d'évaluation et de sélection environnementales afin d'aligner l'efficacité humanitaire sur l'adaptation au climat. Il sera également essentiel d'investir dans les systèmes de marché locaux afin de développer des solutions de logement durables sur le plan environnemental.



POUR EN SAVOIR PLUS :

[Kit d'abris d'urgence et directives de mise en œuvre du cluster ESNFI Afar en Éthiopie](#)

Mai 2025

Afar Emergency Shelter Kit for IDP Responses: Technical Guidance Options (2025)

www.sheltercluster.org

POUR PLUS D'INFORMATIONS, VEUILLEZ CONTACTER :

Global Shelter Cluster:

environment.operations@sheltercluster.org

RÉALISÉ AVEC LE SOUTIEN FINANCIER DE :



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development and Cooperation SDC