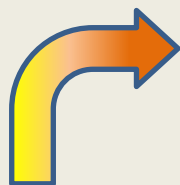


## *Réduire la vulnérabilité des habitants pendant la période de transition vers la reconstruction*

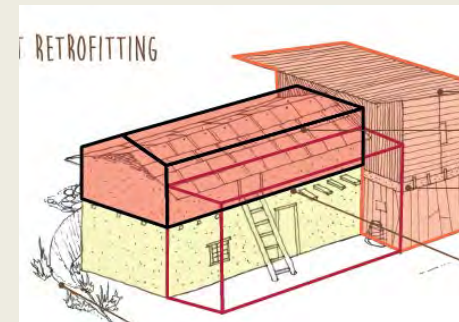


Décembre 2017

*En attendant la reconstruction lente et laborieuse, la plupart des ménages vit dans des conditions très précaires et deviennent parfois encore plus vulnérables qu'avant*



Abris temporaires



Consolidation



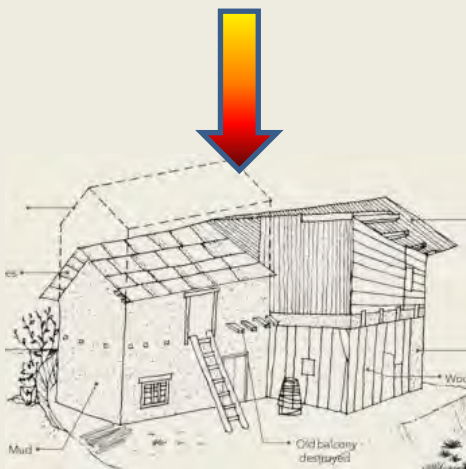
Reconstruction



Après séisme

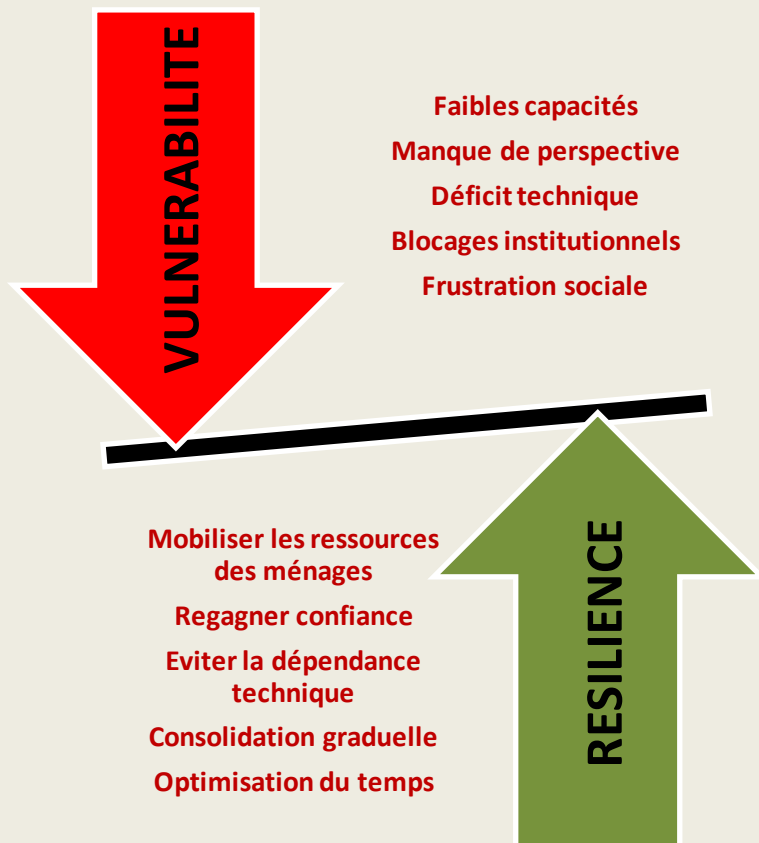


Avant séisme



"Shelterisation"

*Réduire la vulnérabilité des ménages pendant la période de transition (dans l'attente de reconstruire ou de réhabiliter) à travers la diffusion de pratiques constructives fiables et adaptées, ainsi que des mesures de prévention des risques.*



## SITUATION ACTUELLE

Beaucoup vivent en abris précaires et se réinstallent peu à peu dans leurs maisons endommagées sans faire aucune réparations ou avoir de compétences pour reconstruire sûrement.

## RESULTAT ATTENDU

Accompagner les ménages dans un scénario de reconstruction réaliste sans compromettre leur sécurité et leur capital

## CAMPAGNE DE RENFORCEMENT

Solutions rapides et simples pour améliorer les conditions de logement durant la période transitoire de reconstruction

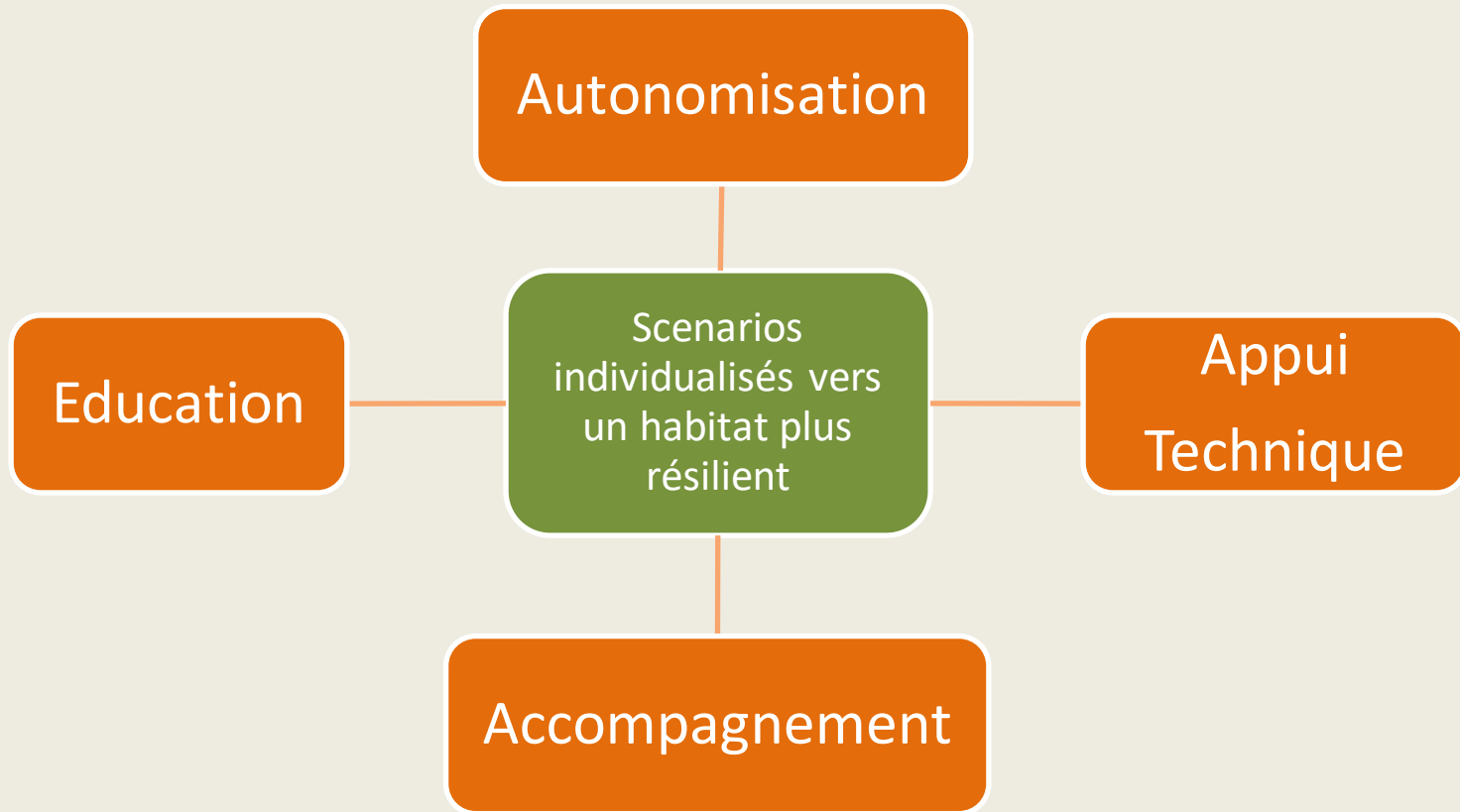
*La reconstruction doit être pragmatique, globale et adaptée à la diversité des typologies de maisons et aux profils des ménages, avec un accompagnement individualisé, afin de concevoir des scénarios crédibles de sortie de crise à court terme.*

Pour ceux qui deviennent encore plus vulnérables pendant la période post crise

**Habitat  
Literacy  
Mission**

- Apporter un soutien technique immédiat pour réduire les risques majeurs dans les prochains mois
- Sensibilisation des ménages à adopter des mesures résilientes simples et efficaces
- Promouvoir des pratiques constructives durables

*HLM se concentre sur l'éducation, l'appui technique, l'accompagnement et l'autonomisation dans un processus centré sur les propriétaires occupants pour les aider à développer une perspective positive vers un habitat plus résilient.*



*Une approche **graduelle**, par étapes pour une amélioration tangible des conditions de vie de chaque ménage durant la période de transition*

Diagnostics  
(social et technique)

Campagne de  
démonstration

HABITAT  
LITERACY

Recommandations

Scénarios de  
reconstruction

*Identifier les points faibles les plus critiques pour établir des priorités d'intervention*

## AUGMENTER LA SURETE

### Plan Interieur

- Orientation de l'escalier, issues de secours
- Ouvertures (portes, fenêtres, volets)
- Balcon, garde corps
- portes à faux

### Matériaux de construction

- inflammabilité, toxicité, corrosion, étanchéité.

### Risques liés au site

- Feu
- Glissement de terrain, érosion
- Débordement
- Ravinement
- Infiltrations

## RENFORCEMENT STRUCTUREL

### Toiture

#### (charpente + couverture)

- Poids et rigidité de la couverture
- Rigidité de la charpente
- Ancrage toit / mur

### Plancher haut (grenier / plafond)

- Poids et rigidité du plancher
- Ancrage plancher/ mur (diaphragme)

### Murs porteurs

- Continuité des murs (intégrité de la boîte)
- Ancrage mur / solives / plancher
- Chainage vertical et horizontal
- Stabilité angle / pignon
- Délamination des murs

## SANTE – CONFORT

### Salubrité intérieure

- Evacuation fumées (cuisine)
- Isolation thermique / chauffage (précarité énergétique)
- Humidité
- Ventilation naturelle
- Eclairage naturel

### Assainissement

- Assainissement solide et liquide

### Habitabilité

- Optimisation fonctionnelle, usages

*Collecte de données auprès des ménages (compatibilité avec la consolidation),  
identification des mauvaises pratiques et des pathologies*

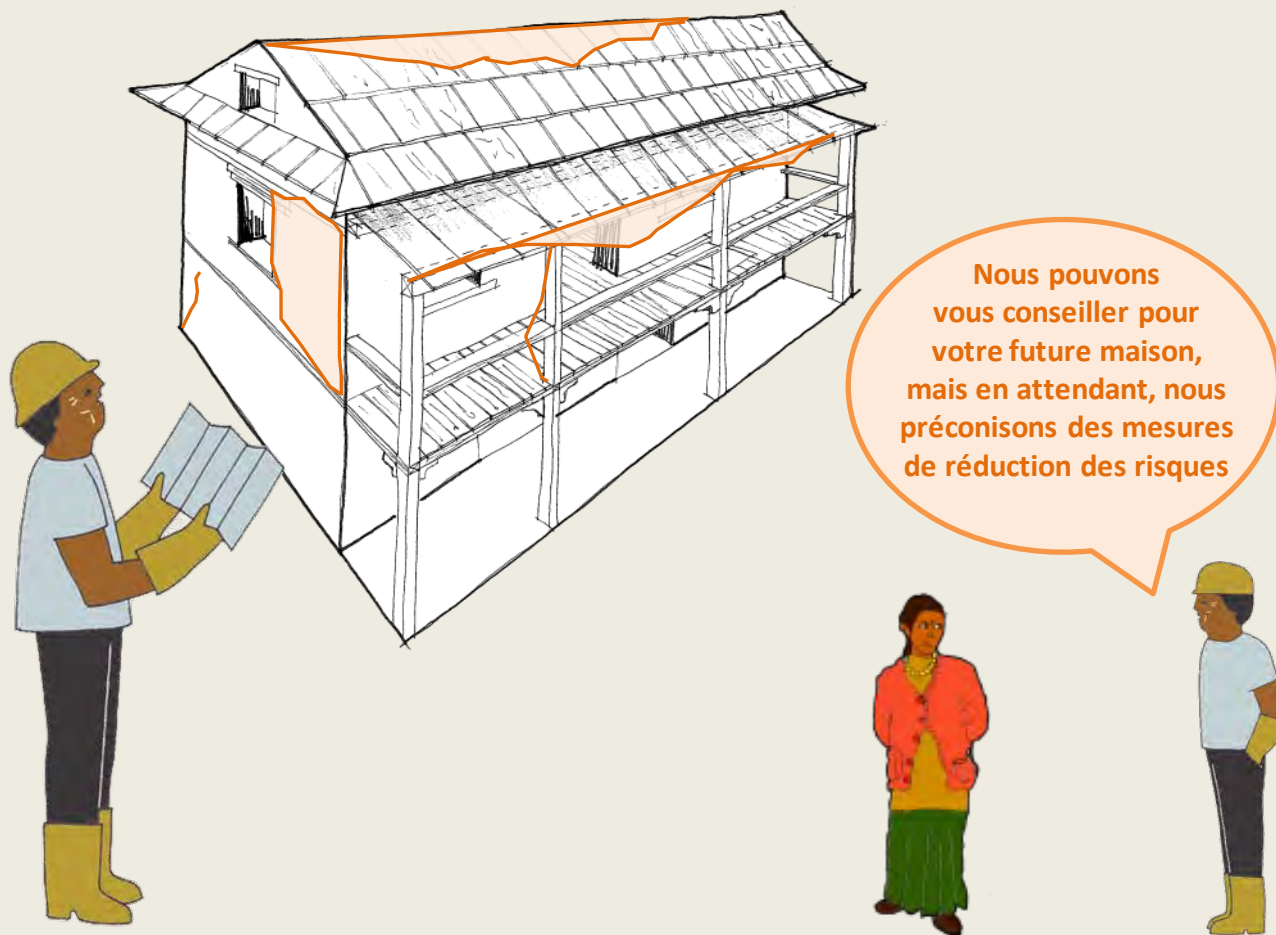
150 ménages  
bénéficiaires

Nous étudions votre  
cas spécifique,  
puis nous vous donnons  
des conseils et des  
préconisations





*Un scénario de reconstruction “glocal et sur mesures”, avec une liste d’actions et de priorités à mettre en oeuvre par les ménages*

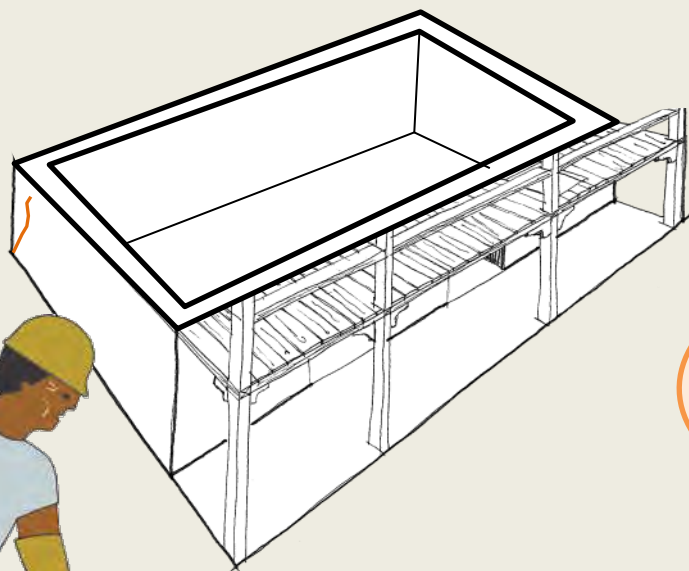


Identification des mesures de consolidation et de sureté

Solutions de consolidation disponibles localement et abordables

Conseil stratégique sur mesure pour chaque ménage

*Mise en oeuvre de renforcements clés préconisés, en auto-construction assistée*



Nous allons vous  
montrer comment  
consolider facilement  
votre maison  
vous-même !

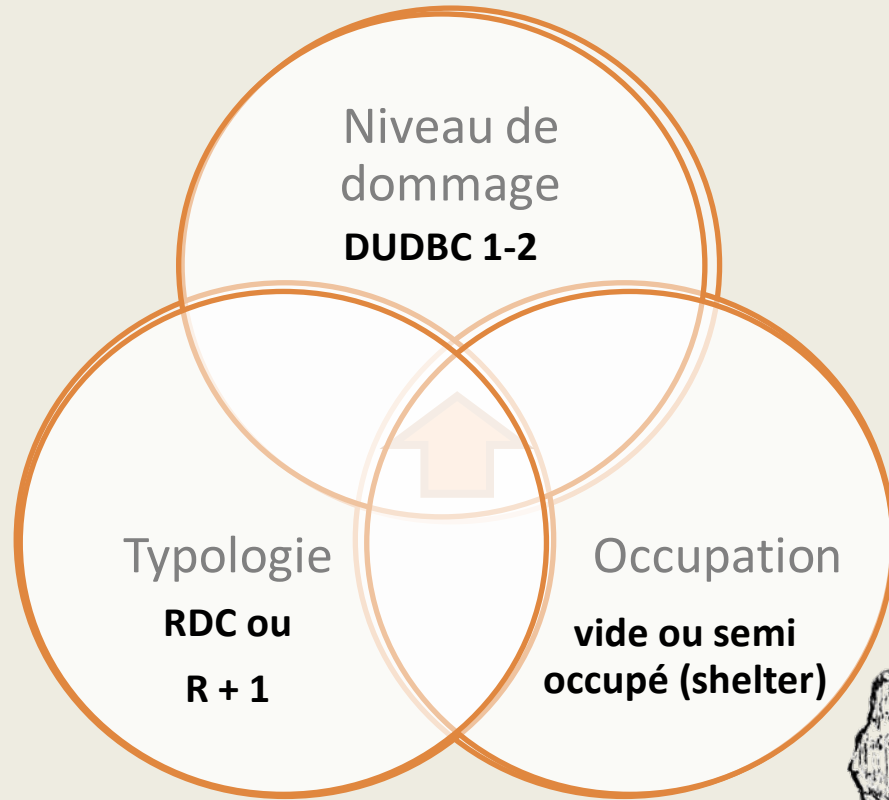


Démonstration de  
mesures de  
consolidation et de  
sûreté

Mobilisation d'experts  
volontaires d'ARTELIA

Diffusion de bonnes  
pratiques à dupliquer  
(essaimage par copier-  
coller)

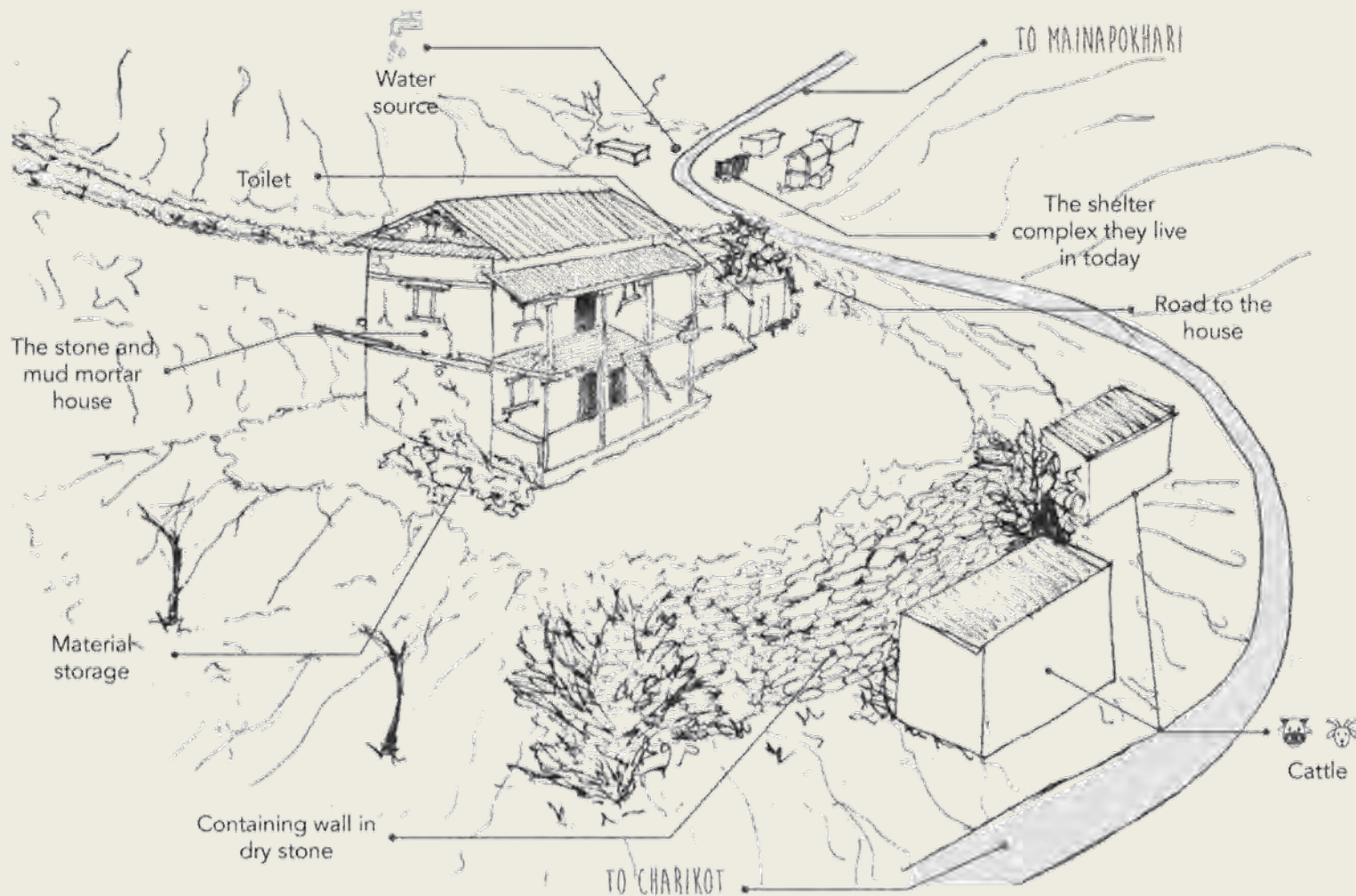
*Un croisement d'indicateurs pour cibler les configurations les plus vulnérables, en fonction des contraintes techniques de réhabilitation*



Mesures de  
réduction de  
Vulnérabilité

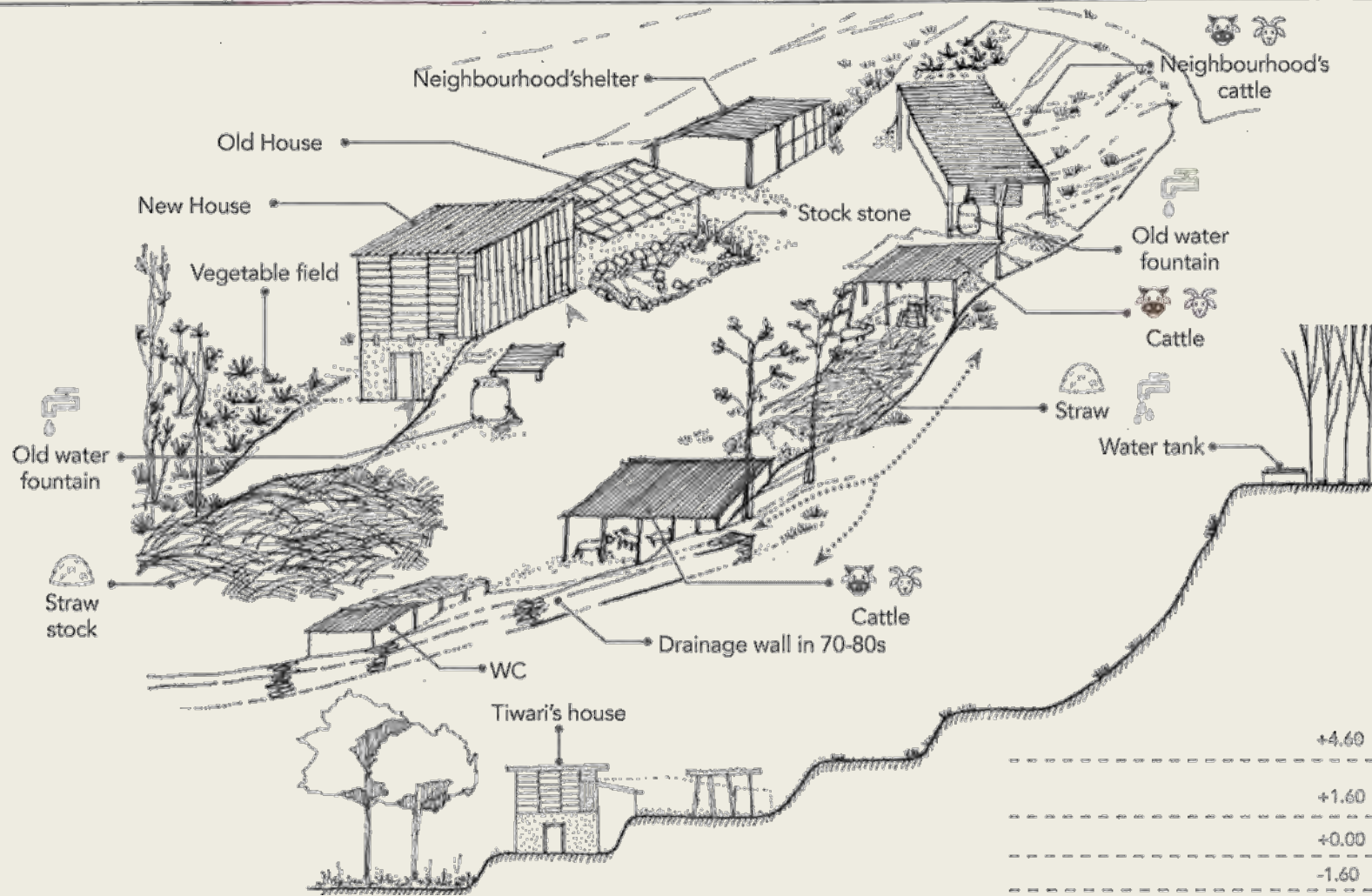


“ WE JUST ACHIEVED THE HOUSE THREE DAYS BEFORE THE EARTHQUAKE, WE NEVER LIVED IN IT ”



**Support to Integrated Reconstruction - SIR-  
HABITAT LITERACY MISSION**

“ WE WERE AFRAID THE HOUSE'S SECOND FLOOR WOULD FALL ON THE TOILETS, SO WE DECONSTRUCTED IT ”



Support to Integrated Reconstruction - SIR-  
HABITAT LITERACY MISSION