

***Rapport final***  
**Réf 104.BKF.43-75**

**« Construction sans bois dans les provinces de Soum et  
de l'Oudalan – Phase II Burkina Faso »**



**Development Workshop France**

Rapport couvrant la période du 1er janvier au 31 octobre  
2008



## « Construction sans bois dans les provinces de Soum et de l'Oudalan – Phase II »

# DEVELOPMENT WORKSHOP

### **Rapport final Octobre 2008**

DW - Development Workshop  
B.P. 13, 82110 Lauzerte, France  
Tél. : +33 (0) 563 95 82 34  
web : <http://www.constructionsansbois.org>  
e-mail : [dwf@dwf.org](mailto:dwf@dwf.org)

DW Burkina Faso  
09 BP 1319 Ouagadougou 09, Burkina Faso  
Tél. cellulaire : +226 78 85 52 62 ;  
Tél. Bureau Djibo : +226 40 56 01 96  
Tél. DWBF Ouagadougou : +226 50 38 70 90  
E-mail: [dwbfd@dwf.org](mailto:dwbfd@dwf.org)

*Photo de couverture : unité de démonstration pour la production et le perfectionnement des capacités des femmes potières, pour un meilleur rendement de cuisson des produits en céramiques*

---

## **Sommaire**

1. Informations générales .....	2
2. Objectifs .....	2
Objectif principal : .....	2
Objectif de développement : .....	2
3. Bénéficiaires cibles.....	2
4. Etendu du projet.....	2
5. Résultats .....	4
6. Activités.....	7
7. Missions d'appui.....	14
8. Programmation 2008.....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
9. Risques et difficultés.....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
10. Partenaires.....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
11. Conclusion.....	15
Annexes .....	16
Annexe 1 : Maçons formés phase II .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
Annexe 2.....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>

## **1. Informations générales**

**1.1. Titre :** «Construction sans bois dans les provinces de Soul et de l'Oudalan - Phase II»

**1.2. Organisation :** Development Workshop France

**1.3. Localisation :** Provinces de la région sahélienne (Soum et de l'Oudalan) ;  
et, à partir de 2007, des activités dans les provinces de Loroum et Sanmatenga,  
voir point 4.

**1.4. Financements :**

- Ambassade Royale du Danemark, Ouagadougou : Réf. No.104.BKF.43-75 (Novembre 2005 au Décembre 2008)
- Haute Commissaire Britannique, Accra, Ghana (2006)
- Commission Européenne, Ouagadougou : réf ONG-PVD/2006/118-988 (2007 – 2009)
- Conseil Régional du Midi Pyrénées, France (2007- 2009) :

**1.6. Date de démarrage :** Novembre 2005

## **2. Objectifs**

### **Objectif principal :**

Etablir une capacité pour satisfaire aux besoins de l'habitat, de la protection de l'environnement et de la décentralisation en se basant sur l'utilisation des ressources humaines et matérielles locales.

### **Objectif de développement :**

- Développer la capacité locale pour répondre aux besoins d'habitat dans un environnement en évolution ;
- Développer des compétences pratiques dans le domaine de l'habitat et notamment pour la construction sans bois et des techniques associées employées ;
- Réduire la pression sur l'environnement naturel ;
- Contribuer au développement de l'économie locale ;
- Développer le cadre institutionnel pour assurer l'efficacité économique et l'opérationnalité dès les personnes formées.

## **3. Bénéficiaires cibles**

Les bénéficiaires cibles sont les familles pauvres dans les provinces de Soum de l'Oudalan et du Lorum dans certains départements avoisinants et notamment les jeunes femmes et jeunes hommes de la région. Le projet travail avec des groupes de femmes, des regroupements des jeunes, des familles individuelles et des collectivités locales, mais il cherche à travailler surtout avec un ensemble de familles dans une communauté ou dans un quartier.

## **4. Etendu du projet**

Le budget attribué par Danida en 2005 n'était pas, lui seul, suffisant pour atteindre les objectifs du projet. Des cofinancements était envisagés dès le début pour compléter le budget et atteindre les chiffres indiqué dans les résultats attendus.

Des fonds attribués par Dfid (Grande Bretagne) en 2006 (ancien partenaire pour la Phase 1) ont contribué au projet pour l'an 2006. En décembre 2006 un cofinancement attribué par la Commission Européenne a permis de compléter le budget nécessaire pour les activités prévues et d'ouvrir des actions dans la province de Loroum. En 2007 le Conseil Régional du Midi Pyrénées (France) a aussi accordé un co-financement qui permet d'organiser des stages pour 20 maçons (par an) et de l'appui aux femmes potières à Dablo (Sanmatenga) jusqu'à l'an 2009 (trois cycles de stages).

Il s'en suit que la durée du projet et les résultats attendus pour le projet ont évolué, comme indiqué dans le tableau de synthèse ci-dessous. L'avancement des activités est tout à fait positif et il y a une croissance continue d'intérêt et de demande pour la construction sans bois, dans le secteur informel et formel.

**Fig. 1. Tableau de résultats attendus et taux de réalisation.**

Tableau résumé des résultats en cours

	Danida & Dfid 2005 - 2008	Danida/EC/CRMP 2005 - 2009		Résultats actuels	Taux antérieur (Programme original)	Taux actuel (Programme révisé)
Nombre de bâtiments CSB construits	450	540		247	55%	46%
Superficie totale construite	5400	6500		3671 m <sup>2</sup>	68%	56%
Volume bois @ 0,4 m <sup>3</sup> au M <sup>2</sup> lattes	2200	2640	0,4	1468 m <sup>3</sup>	67%	56%
Longueur poutres à 1,8 ml/m <sup>2</sup>	10000	12000	1,85	6791 ml	68%	57%
Nombre de stages pour maçons débutants	pas d'indicateur			13		
Formateurs actifs	pas d'indicateur			92		
Maçons stagiaires	288	492		280	97%	57%
Ateliers d'identification	15	17		15	100%	88%
Participants ateliers	500	700		839	168%	120%
GIE établies	3	5		5	100%	100%
Nombre de fours	pas d'indicateur			6		
Groupes de femmes	pas d'indicateur			14		
Nombre de femmes potières	50	250		220	440%	88%
Bâtiments en attente	pas d'indicateur			4436		
Stages avancés	288	320		486	169%	152%

CRMP = Conseil Régional Midi Pyrénées

CE = Commission Européenne Co-financement

Danida = Danish International Development Aid

Dfid = Department for International Development UK

## 5. Résultats

N°	Indicateurs	Résultats actuels	Sources de vérification
5.1	<p>Un nombre suffisant de maçons formés et de bâtiments en CSB construits pour assurer que les techniques continuent d'être employées dans la région après le projet</p> <p>288 personnes</p>	<p><b>288 maçons débutants formés :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Markoye (Oudalan) : 32 maçons depuis le 29 décembre 2005 ;</li> <li>✓ Pobé Mengao/Bougué (Soum) : 32 maçons depuis le 24 décembre 2005 ;</li> <li>✓ Koutoukou (Soum) : 32 maçons depuis le 15 janvier 2006 ;</li> <li>✓ Stage de Nassoumbou/Tongomayel, Soum, pour 30 maçons, depuis le 30 octobre 2006</li> <li>✓ <b>Stage de Tinakoff, l'Oudalan, pour 15 maçons depuis le 11 novembre 2006, achevé en 2007</b></li> <li>✓ <b>Tongomael (Soum) : 32 maçons depuis le 3 février 07</b></li> <li>✓ <b>Gorom Gorom (Oudalan) :17 maçons depuis le 09mars 07</b></li> <li>✓ <b>Pougzaibaogo (Soum) avril 07, 15 maçons</b></li> <li>✓ <b>Aribinda (Soum) oct.07, 16 maçons, étape 1 de la formation achevé en 2008</b></li> <li>✓ <b>Dablo (Sanmatenga) Nov. 07, 20 maçons, étape 1 de la formation achevé en 2008</b></li> <li>✓ <b>Gorom Gorom (Oudalan) Nov.07, 16 maçons, étape 1 de la formation achevé 2008</b></li> <li>✓ <b>Titao (Loroum) Nov.07, 16 maçons, étape 1 de la formation achevé en début 2008</b></li> <li>✓ <b>Lessem (Soum) Fév. 08, 16 maçons</b></li> </ul>	<p>Rapports formateurs principaux, rapport mensuel ; PV hebdomadaires et mensuels ; visites de terrain par DWF</p>
5.2	<p>Une meilleure capacité locale d'évaluer les besoins et d'identifier des réponses adaptées et accessibles</p> <p>500 participants</p>	<p>En 2005 des ateliers d'indentifications ciblaient les départements de Markoye (Oudalan), Pobé Mengao et Koutoukou (Soum) et Djibo avec un total de 224 personnes.</p> <hr/> <p>En 2006, des ateliers d'indentification de problèmes et potentiels pour l'habitat sont tenus à Tinakoff (30/09 2006) Nassoumbou (02/10/ 2006) et Tongomayel (03/10 2006), avec la participation de 187 personnes, + 200 personnes pour l'animation nocturne de Nassoumbou. Présentation au Cadre de Concertation Technique à Titao (35) en décembre 2006. Atelier à Gorom Gorom en décembre 2006. Total sur l'année de 302 participants</p> <hr/> <p><b>En 2007 :</b>  <b>Mars 2007 Communication à la conférence débat du SICABAT (salon du bâtiment) sur les infrastructures en matériaux locaux ; participants 50 représentants de l'Etat et public institutionnel</b></p> <p><b>Ateliers d'indentification en 2007</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tongomael, 03/02/07, 68 personnes</li> <li>• Pougzaibaogo, 28/02/07, 20 personnes</li> <li>• Aribinda, 17/10/07, 75 personnes</li> <li>• Dablo, 19/10/07, 35 personnes</li> <li>• Titao, 31/10/07, 68 personnes</li> </ul> <p><b>Total sur l'année de 313 participants.</b></p> <p><b>839 participants et 15 ateliers</b></p>	<p>PV</p>

		<p><b>En octobre 2008, quatre ateliers ont eu lieu pour la poursuite des actions.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Divers projets hors stages réalisés par les maçons formés. Un total de</li> <li>• Conception de devis et plans pour le Ministère de l'Administration Territoriale et de la Décentralisation, pour les projets de réalisation des sièges des mairies rurales dans les provinces du Yagha, Seno et Komandjari.</li> </ul> <p><b>Les maçons ont convaincu des propriétaires de trois campements touristiques d'adopter la CSB, dont 09 sont déjà construits et achevés à Dori</b></p> <p><b>Partenariat établi avec Fondation Développement Communautaire pour former des jeunes désavantagés en CSB</b></p> <p><b>Projet de partenariat en cours avec le Centre d'Apprentissage et de Promotion Artisanal de Nouna (province de la Kossi) pour la formation et initiations des apprenants (filles et garçons ) en technique de construction sans bois</b></p> <p><b>Des maçons construisent directement pour la population, avec des réalisations spontanées récentes à Lessem et Kelbo ;</b></p>	<p>Plans et devis, photos Projet de contrat</p>
5.3	<p>Une meilleure adéquation entre les besoins locaux pour l'habitat, l'infrastructure et l'emploi des ressources locales disponibles</p>	<p><b>Stages avancés :</b> 25 maçons ont assisté au stage de révision et planning en Décembre 2005</p> <hr/> <p>52 maçons débutants sont initiés aux techniques d'élaboration de devis de bâtiments en juin 2006</p> <p>34 formateurs encadrent les stages maçons débutants et les chantiers</p> <p>61 maçons ont participé le 17 décembre 2006 à Djibo: aux ateliers de perfectionnement des maçons débutants et des formateurs pour le suivi-entretien des bâtiments CSB, expérimentation d'enduits locaux d'étanchéité pour les toits (mélange de plâtre, sable, et chaux, goudron, terre damée, bouse de vache + banco, semi-dur, peinture intérieures )</p> <hr/> <p><b>64 femmes ont participé au stage de formation pour l'amélioration de la filière céramique (mise en marche des fours améliorés, juin 2007 ;</b></p> <p><b>28 formateurs ont participé à l'atelier de révision des stages d formation, octobre 2007 ;</b></p> <p><b>50 maçons ont participé au stage de formation pour l'estimation des devis quantitatif à Djibo, nov 2007</b></p> <p><b>58 maçons ont participé au stage d'estimation et marketing le 28 au 30/12 à Djibo</b></p> <p><b>78 maçons ont participé au stage de formation pour des devis estimatif et quantitatif du 02 au 06 décembre à Gorom Gorom ;</b></p> <p><b>70 personnes ont participé au stage sur la mise en place de GIE le 7/12 à Gorom Gorom</b></p> <p><b>486 participants</b></p>	<p>PV</p>
5.4	<p>Une capacité améliorée pour la réalisation de l'habitat et de l'infrastructure locale, y compris la mise en place d'une assistance technique locale</p> <p>288</p>	<p>La qualité des réalisations est bonne, les maçons construisent pour eux même et leurs voisins des maisons de bonne qualité ; certains maçons remplacent tous les toits</p>	<p>Photos</p> <p>Réalisation sur le</p>
5.5	<p>Une meilleure qualité de l'habitat</p>		

		avec CSB dans leur village. Les bâtiments résistent des pluies fortes connues depuis 2005	terrain
5.6	450 logements et bâtiments construits avec la CSB par des maçons, pour eux-mêmes et pour des clients	309 bâtiments ont été construits depuis décembre 2005 46 maisons prévues dans le cadre des stages maçons débutants sont à achever, soit 2/3 des maisons pas encore achevés par les maçons en formation. Les problèmes d'eau sont à l'origine de ces retards. 86 bâtiments sont sur la liste d'attente (octobre 08) dont la majorité attend soit une décision finale par le client, soit de réunir les agrégats pour le chantier. <b>Total achevés et prévus : 441</b>	Réalisations sur le terrain Demandes écrites
5.7	Au moins 600 personnes formées et à la disposition des habitants (hommes et femmes)	288 maçons débutants formés 486 participants (hommes et femmes) aux stages avancés (formations des formateurs, révisions, devis, dessin, GIE). 524 femmes formées à utiliser les fours à poterie <b>Total 1 298 personnes formés au sujets/activités diverses</b>	PV Rapports mensuels
5.8	500 personnes impliquées dans le développement de la capacité locale et l'amélioration de l'habitat (participants aux activités diverses)	<b>Au moins 2367 personnes ont participées activement aux activités diverses (ateliers et stages)</b>	PV des ateliers et stages Circulaires administratives des autorités
5.9	Une réduction dans la consommation du bois de service ; mesurée en volume du bois économisé, estimée à 10.000 mètres linéaires de poutres et 2 200 m <sup>3</sup> de lattes	<b>Superficie construite Phase II : 5776m<sup>2</sup></b> <b>Epargne du bois :</b> <b>10 686 mètres linéaires de poutres</b> <b>2 310 m<sup>3</sup> de lattes.</b>	Réalisations sur le terrain ; photos bâtiments
5.10	Un plus grand nombre de possibilités d'emploi local, mesuré en nombre de personnes formées, mais aussi en nombre de personnes ayant un revenu grâce aux activités du projet	<b>Valeur chantiers hors stages estimé à environ 75 000 200 F Cfa</b>	Rapports mensuels

## 6. Activités

### 6.1. Développement d'un plan d'action départemental pour l'amélioration de l'habitat et l'infrastructure décentralisés et pour la protection de l'environnement.

Le projet est basé sur un dialogue avec la communauté pour l'identification des besoins ainsi les actions seront basées sur l'emploi des ressources réellement disponibles.

Le projet a organisé des ateliers d'identification des problèmes et potentiels pour l'habitat dans les départements retenus pour le programme de chaque saison sèche. Lors des ateliers, les participants désignent le village qui sera l'hôte du stage de formation – le critère déterminant est sa capacité de fournir les briques, les agrégats et l'eau nécessaires pour le stage ainsi que la main d'œuvre non qualifiée..

Le tableau résume le nombre d'ateliers organisé avec l'appui de Danida :

#### Ateliers villageois d'identification

Ateliers	DATES	Participants	Total	Par an
		<b>839</b>		<b>15</b>
Bougué / Pobé Mengao (Soum)	03/12/2005	58		1
Koutoukou (Soum)	23/12/2005	64		1
Djibo CPAT (Soum)	27/12/2005	51		1
Markoye (Oudalan)	08/12/2005	51		1
Tongomael (Soum)	03/10/2006	68		1
Nassoumbou (Soum)	02/10/2006	70		1
Tinakoff (Oudalan)	30/09/2006	70		1
Ouagadougou autour du sujet des matériaux locaux et la CSB	10/02/2006	60		1
Titao (Loroum)	05/12/2006	34		1
Tongomael (Soum)	03/02/2007	65		1
Atelier SICABAT ouaga	29/03/2007	50		1
Pougzaibaogo (Soum),	28/02/2007	20		1
Titao (Loroum)	31/10/2007	68		1
Aribinda (Soum)	17/10/2007	75		1
Dablo (Sanmatenga)	19/10/2007	35		1
				224
				302
				313

729 personnes ont assisté aux ateliers dans les villages cibles du programme (contre 500 prévus), et encore 110 dans deux conférences autour du sujet de la CSB et les matériaux locaux.

Dans chaque village les participants – grand public et les autorités locales - ont fait une analyse des aspects négatifs et positifs de la totalité des types d'habitat/matériaux de construction dans leur région, tenant en compte la disponibilité des ressources, les compétences requises, les atouts et inconvénients tels durabilité, risque d'incendie, coût, facilité d'exécution et obtention des matériaux, risques (certains types d'habitat hébergent des serpents, par exemple). L'analyse des besoins et ressources se fait pour chaque village. Ensuite, l'équipe DWF explique l'apport potentiel du projet et la manière dont on organise les stages de formation et le suivi des activités qui suivent. A la clôture, on retient les villages participants et le lieu des stages, ainsi que le nombre d'agrégats que les stagiaires doivent réunir. Les participants suggèrent des candidates pour la formation, basé surtout sur la critère de motivation. Chaque village propose également la candidature des maçons stagiaires, qui doivent être jeune et très motivés. Le projet essaie en chaque cas de faire une répartition des places disponibles pour la formation parmi les différents villages participants. A titre d'exemple, dans le stage de Tongomael en 2007 les 32 participants venaient de 15 villages autour de Tongomael. On choisit au moins deux personnes par village. **Voir exemple du PV pour un des ces départements en Annexe2**

Les stages de formation de maçons débutants à Gorom Gorom (2) en 2007 ont été précédés par des ateliers et une journée porte ouverte en décembre 2006 qui a servie en partie la même fonction d'atelier.

### 6.2. Formation d'une main d'œuvre qualifiée pour répondre aux besoins locaux

*Le projet propose des stages de formation de base visant notamment les jeunes personnes des villages et des quartiers urbains pour les former à la construction sans bois et aux diverses techniques qui y sont associées (pose de menuiserie, travaux de finition, entretien, etc.) :*

Depuis 2005 le projet a formé 288 maçons débutants, avec la répartition suivante :

Lieu du stage	Nombre
Stage de Pobé Mengao, 24 Décembre 2005	32
Stage de Koutouku, 15 janvier 2006	32
Stage de Markoye, 29 décembre 2005	32
Stage de Nassoumbou/Tongomayel, Soum, 30/10/06	30
Stage de Tinakoff, L'Oudalan, 11 novembre 2006	15
Stage de Tongomael Soum .03 février 2007	32
Stage de Pougzaibaogo Soum 06 avril 2007	15
Stage de Gorom Gorom 9 mars 2007	16
Stage de Aribinda 29 octobre 2007	16
Stage de Dablo 03 nov 07	20
Stage de Gorom Gorom 06 novembre 07	16
Stage de Titao 10 novembre 07	16
Stage de Lessem 28 février 08	16

Comme indiqué en 6.1., le nombre de villages touchés est beaucoup plus important (environ 100), dans tous les cas ces villages étant situés autour de chefs lieux de département.

Dans les stages, les participants travaillent pendant trois semaines sur des structures de formation, encadré par un formateur principal et des assistant formateurs. Il est ensuite attendu que chaque maçon construira sa maison et bénéficiera d'un encadrement de la part de l'équipe de DWF. L'intéressé doit d'abord réunir les agrégats lui-même pour ce chantier avant de lancer les travaux et ceci peut lui prendre du temps. DW encadre ces chantiers, avec la présence d'un assistant formateur. A la fin de la saison 2007/08, 76% des stagiaires ont déjà achevé leur maison. Ceci est déjà un bon résultat et le pourcentage augmentera dans les mois qui viennent.

Toutefois, l'environnement dans lequel ces maçons travaillent mérite des commentaires supplémentaires :

- Chaque maçon doit réunir ses agrégats et disposer d'un terrain à bâtir;
- Des problèmes d'eau
  - Réunir des agrégats dépend directement de la disponibilité d'eau, et dans le cas que le stage commence tard dans la saison sèche, peut présenter des problèmes. A titre d'exemple, le village Lessem (Soum) en début 2008 a sollicité un stage de formation suite à une inondation en 2007 qui a détruit des maisons ; le projet accepte vu les circonstances, et 16 maçons sont formés. Or, vers la fin du stage, deux des trois forages du village tombent sont en panne, il y a une pénurie d'eau, et les réparations ne permettent pas de poursuivre les chantier avant mai 2007, soit très tard dans la saison – 50% des stagiaires ont réussi d'achever leurs maisons, les autres continueront dans la saison suivante.
  - A Gorom Gorom, sinistre en 2006 par la destruction du barrage et l'inondation de la ville - détruisant beaucoup de maisons mais aucune en construction sans bois – le projet a proposé des formations aux 15 membres des familles sinistrées, permettant ainsi d'aider ces familles (car disposer d'un maçon au sein de la famille est une facteur importante), mais la pénurie d'eau a posé et pose toujours une grande difficulté pour les habitants car le barrage est toujours vide. Celle-ci frein l'avancement des chantiers.
- Des difficultés foncières
  - De manière générale dans les chefs lieu de département la question foncière devient importante, car les projets de lotissement pose souvent des difficultés d'accès à une

parcelle pour des maçons pauvres. Depuis 2007, DWF travaille avec les maires des communes urbaines et rurales pour résoudre cette difficulté et de faciliter l'accès à une parcelle. Dans le cas de Djibo, certains maçons ont été attribués des parcelles en 2003 sur lesquelles ils ont construit, pour ensuite être informés que la parcelle n'était pas dans le bon endroit, nécessitant au maçon de casser sa maison. Pour les activités dans les chefs lieux de département le projet s'oriente vers des villages déjà lotis, comme est le cas de Markoye et Banh en 2008.

Plusieurs organisations sollicitent des formations, y compris le centre d'apprentissage et de la promotion artisanale de Nouna, le centre de formation professionnelle de la Fondation pour le Développement Communautaire à Saponé, l'ONG Børne Fonden, l'association Kologa Naaba, un chantier privé de M Santrisse à Tougan...

### 6.3. Visibilité et la promotion de l'amélioration de l'habitat rural

*Dans les lieux des stages et de provenance des maçons, les maçons formés proposent un service d'évaluation/conseil auprès des autres familles dans la communauté. Le but est de sensibiliser les familles aux possibilités d'amélioration de l'habitat et à la contribution potentielle de la CSB, et d'encourager l'utilisation des compétences des maçons formés.*

Les stages avancés proposés par le projet ont fourni aux maçons les compétences nécessaires pour vendre leur savoir faire, (lecture et dessin des plans, estimation des devis, participation aux journées Portes Ouvertes).

Le projet a préparé des plans types pouvant répondre aux diverses demandes des clients potentiels, et on continue d'ajouter aux plans disponibles depuis mi 2007. Sur demande de la part des maçons et clients, DW prépare des plans spécifiques selon les besoins des intéressés.

Le projet a organisé des journées portes ouvertes :

- (Gorom Gorom 2006, Couverture médiatique par la Radio Télévision Burkinabè et le journal gouvernemental « SIDWAYA » de la Journée porte ouverte ; qui a eu lieu le 29 Décembre 2006 à Gorom Gorom et organisé par DW dans le cadre de ses activités d'informations, sensibilisation .
- Djibo 2008 dans le cadre de la remise des prix pour le meilleur maçon CSB). Ces actions attire l'attention du public local mais aussi à l'échelle nationale. Par la suite, plusieurs clients potentiels se mettent en contact avec l'équipe du projet.

Le projet a organisé un concours « meilleur maçon CSB » pour susciter l'intérêt du public et des maçons. Suite à l'annonce du concours pour le prix du meilleur maçon CSB en 2007, la remise de prix a eu lieu le 5 février 2008 au Siège du Projet à Djibo. C'était une journée d'animation importante avec le concours de la presse télévisée et écrite, les hautes autorités provinciales, ainsi que deux de nos bailleurs de fonds, la Commission Européenne et Danida.

Les prix ont été attribués pour « les marches acquis par des initiatives propres » à M Altiné Albeidou, de la commune de Markoye, qui a reçu un moto ; et pour « la promotion de la CSB » à M. Yuma Karim de la commune de Kelbo, qui a reçu une charrette. Les prix ont été remis par la représentant de la Délégation de la Commission Européenne au Burkina Faso et par la représentante de l'Ambassade Royale de Danemark. Les Hauts-Commissaires du Séno, Loroum, Oudalan et Soum ainsi que le Maire de Dablo ont assisté aux cérémonies, dans une journée qui a fourni l'occasion d'attirer l'attention du public aux activités du projet et surtout à l'offre et aux compétences des maçons formés.

Les maçons à Gorom Gorom, Markoye, Tinakoff, Oursi ont déjà mobilisé les propriétaires de campements pour la construction des cases et infrastructures en CSB et un des maçons a construit son propre campement. Les maçons de Kelbo ont construit encore d'autres bâtiments CSB pour des clients tiers et leurs familles et passe à la remplacement de tous les toitures en bois dans leur village.

Il y a actuellement **xx** chantiers en attente, pour lequel le projet et les maçons préparent les devis et dossiers, et chaque année un bon nombre passe en phase de chantier. Parmi ceux-ci :

- L'Association « HORIZON BURKINA FASO » s'est associée à DW en finançant entièrement la reconstruction de 07 maisons en technique de construction sans pour 06 familles sinistrées. DWF développe des liens avec d'autres projets qui profitent des compétences en CSB développées par l'Action et de la capacité et des compétences de DWF au Burkina Faso :
- Dans le cadre de la décentralisation, le MATD (Ministère d'Aménagement Territorial et de la Décentralisation) a commandité la conception des nouvelles mairies pour 12 communes rurales dans les provinces du Yagha, Seno et Komandjari, qui seront construites avec les techniques de construction sans bois. DWF a fourni un ensemble de dessins au MATD pour ce projet. Certains de ces chantiers sont en exécution par des entreprises de construction. DW n'est pas impliquée dans le suivi des travaux.
- Association Tii paalga (New tree) basée à Gampela, Burkina Faso : DWF a conçu le centre d'activités pour cette association situé à Gampela, qui consistent en cinq bâtiments en construction sans bois. Le chantier était réalisé entre février et juin 2008 par des maçons formés dans le cadre de l'Action.
- Développement d'une collaboration avec l'ONG Børne Fonden pour la réalisation d'un centre d'activités et la formation de 8 jeunes gens de la commune de Doulogou dans la province de Bazega pour devenir maçons en CSB. Et ensuite la réalisation des bureaux de travail de l'Unité de Développement au centre 622 Venegre dans le village de Gana de la commune de Doulogou.
- Développement d'une collaboration avec l'Association Terre Verte pour réaliser des bâtiments sans bois.
- Développement d'un collaboration avec M. Santrisse pour le développement de sont projet de stockage de légumes en CSB à Tougan.
- l'Ecole primaire de Djibo a réalisé sa bibliothèque en CSB
- Construction à Yakouta (province du Seno) du campement touristique par Mouso Ouedraogo, qui consiste en la réalisation de 10 logements, 01 salle d'accueil ; 01 salle de réunion.
- 01 bâtiment de 03 pièces pour leur maison d'habitation dans la commune de Dori
- Construction de 05 cases rondes dans le campement touristique AOUNAF situé dans la commune Rurale Oursi (province de l'Oudalan)
- Les sœurs religieuses de l'Orphelinat de Gorom Gorom ont construit des infrastructures supplémentaires en CSB (cuisines).
- ...

#### D'autres échanges

- Au niveau provincial et régional, le soutien du Gouverneur du Sahel basé à Dori a été excellent, et il en va de même pour le Haute Commissariat pour chaque province. A titre d'exemple, le Haut Commissaire de Seno a convoqué DWF pour demander l'inclusion de sa province dans le futur programme de DWF.
- DWF maintient de bonnes relations avec les Maires et les Préfets dans chaque région. Les stages de formation ont souvent lieu à proximité des ces services. Les autorités locales ont joué un rôle important de l'organisation des ateliers d'identification dans les villages. Le 11 octobre DWF a organisé une réunion pour discuter comment renforcer la participation pratique et active de la part des habitants avec l'appui de DWF et des autorités locales dans le processus de la décentralisation et l'amélioration de la qualité de vie. Les mairies de Djibo, Dablo, Aribinda et Markoye ont participé à cette rencontre.
- A l'occasion de la journée de remise de prix pour le Meilleur Maçon le 5 février 2008, les Hauts-Commissaires du Séno, Loroum, Oudalan et Soum ainsi que le Maire de Dablo ont assisté aux cérémonies qui ont eu lieu au siège du projet à Djibo.
- Les autorités locales au niveau des provinces et communes appuient le projet par la distribution de circulaires décrivant les activités prévues par DWF.
- Le Maire de Dalbo, très satisfait de la formation de 20 maçons débutants, s'engage à assurer que le nouveau lotissement déjà désigné dans sa commune consiste en maisons en CSB

construits par les habitants et les maçons. Le protocole de partenariat proposé par DWF en 2008 est sous étude.

- Le Maire de la Commune Urbaine de Po s'intéresse à l'emploi de la CSB dans le cadre du développement décentralisé, et un protocole est sous étude.
- Suite aux contacts prises en 2007, le Maire de la Commune de Koubri exprime son intérêt pour la réalisation des projets avec la CSB dans sa commune.
- Participation de DW le 28 juillet 2006 à Ouagadougou à la conférence portant sur les constructions intégrale en terre (voûtes et coupes) organisé par le bureau d'étude Initiative Conseil et la Coopération Suisse.
- Participation à l'inauguration du musée Oursi Beero (Oudalan) sous la présence de Madame le Ministre des Arts et de la Culture, Son excellence Madame L'ambassadeur des Etats-Unis, Messieurs les ambassadeurs des Pays Bas et de l'Allemagne.
- Communication sur la CSB en mars 2007 à conférence débat de la SICABAT (salon international de bâtiment) d'Ouagadougou
- En décembre 2007, Cérémonie de Clôture du stage de 16 maçons débutant à Titao par le Haut Commissaire de la province du Loroum
- Participation remarquée de l'équipe de DW au défilé commémorant la fête nationale du 11 décembre 2007 à Yako
- En décembre 2007 à Ouagadougou le Président de DWF et le Chargé des Programmes DW ont été reçus en audience par le Ministre de l'Environnement et le Cadre de Vie, et le Ministre de l'Urbanisme et de l'Habitat.

#### 6.4. Stages avancés : recyclage, formation des formateurs, gestion et marketing

Les stages avancés concernent les maçons avec des niveaux de compétence plus élevés, et traitent des sujets divers :

Les stages avancés en 2007 ont traité de trois sujets :

- révision des techniques et contenus des stages de formation des maçons débutants.
- l'élaboration des devis quantitatifs et estimatifs et le marketing ;
- le rôle et la mise en place des Groupements d'Intérêt Economique

28 formateurs ont travaillé avec l'équipe DW en octobre pour évaluer la saison précédente et de proposer des modifications au programme. On a identifié quelques difficultés au niveau du comportement de certains stagiaires qui soulèvent la nécessité d'être très claire sur les conditions de participation lors des ateliers d'identification et de l'inscription des intéressés aux stages. De manière générale la qualité des stages pour maçons débutants est bonne.

Les stages d'estimation des devis sont toujours intéressants, car on traite d'un sujet qui est fondamental pour le succès de la CSB et qui est parfois difficile pour des participants peu alphabétisés d'aborder. Toutefois, on souligne la nécessité d'être réaliste dans le temps nécessaire pour la mise en œuvre d'un chantier, car à part la variation régionale dans le coût des agrégats, c'est la coût de la main d'œuvre qualifiée et non qualifiée qui peut avoir un incidence sur le coût total et ceci dépend en bonne mesure de la volonté des maçons de proposer des tarifs modestes et une dure de mise en œuvre du chantier efficace.

Les stages de présentation des GIE, leur fonction et les procédures à suivre sont bien reçus, et mènent facilement aux propositions pour la constitution des GIE locaux.



Stage dans le siège DWBF à Djibo : devis estimatif

## 6.5. Appui aux activités de production par des femmes et à l'intégration des femmes dans la CSB

DW renforce sa collaboration avec les groupes de femmes potières dans la région. Le nombre de participants dépasse largement les prévisions, et l'emploi de la marge budgétaire du financement Danida a permis d'appuyer 8 groupes supplémentaires en 2008.

En mai/juin 2006, huit groupements de femmes potières de Markoye (Province de l'Oudalan) et de Petegoli, Baraboulé, Serguessoouma, Djibo, Bougues, Dotoka, Kelbo (Province du Soum), ont participé au voyage d'étude organisé par DW qui se voulait un cadre d'échange d'expériences pour l'amélioration des produits céramiques avec le groupement féminin « DELWENDE » (composé de 52 membres) du village de Roanga (Province du Yatenga), qui utilise depuis 1998 un four en construction sans bois – conçu par DW et construit par des maçons CSB - pour la cuisson des produits céramiques. Les femmes ont apprécié la capacité du four, l'amélioration dans la qualité des produits (moins de pertes et meilleure uniformité de qualité), et une économie *importante* de combustibles (bois, buses de vaches).

Ensuite 64 femmes de la province du Soum ont bénéficié d'un stage pour l'utilisation des fours le 12 juin 2007 à Djibo et la démonstration a été faite par une délégation des femmes potières de Roanga. 100% des 148 produits céramiques (gouttières, canaries, foyer de cuisine etc.) à la sortie du four étaient d'une excellente qualité de cuisson et sans aucunes fissures. Le four permet de réduire la quantité de combustibles, et, entre autres, diminuer la nécessité la collecte de buses de vache (combustible traditionnel) qui sinon est devenue une source de contention entre agriculteurs et potières car la buse de vache sert avant tout comme engrais pour enrichir le sol.

A l'issu du stage de nombreux groupements de femmes sollicitent par demande écrite pour un appui de DW pour un four et la formation pour les cuissons de leurs produits céramiques.

A la fin de la saison 2007/08 le nombre total de femmes participants au programme est de 588, réparties en 20 groupements. 16 groupes (524 membres) ont reçu des fours à poterie dans le cadre du projet et ils sont tous opérationnels. Le rythme d'utilisation varie en partie en fonction du nombre de membres de chaque groupe, mais on voit déjà que les fours construits juste avant la saison de pluies en 2008 ont été utilisés plusieurs fois pendant la période des pluies, ce qui était impossible avec le méthode de cuisson traditionnelle (cuisson à ciel ouvert). Le projet est en train de récolter des données détaillées sur cette utilisation des fours.

Les fours apportent des revenus. La construction du four du GIE Wend Panga à Djibo est achevée le 15 juillet 2008. Depuis il a déjà fonctionné deux fois. Lors de la deuxième cuisson, le four a consommé 3 300 F Cfa du bois ; les femmes ont produits 93 canaris (avec une perte de 3 canaris) ; de cette cuisson, en début du mois d'octobre elles ont déjà vendu 23 canaris pour 19 500 F Cfa ; en plus, le four a produit 25 kgs de charbon de bois que les femmes gardent pour la cuisine, ainsi économisant sur l'achat du charbon de bois.

### Activités volet femmes:

Village	No de femmes	No de groupes	Fours construits	Année	Mise en marche	Finance
	588	20	16			
Roanga	51		Four	1999		
Djibo	34		Four	2006/7	2007	
Kelbo	15		Four	2007	2008	
Bougué	12		Four	2007	2008	
Baraboulé	63		Four	2007	2008	
Markoye	12		Four	2007	2008	

Dablo	15	Four	2007	2008	CRMP/CE
Kelbo	15	Four	2008	2008	Danida/CE
Djibo	7	Four	2008	2008	Danida/CE
Pétegoli	70	Four	2008	2008	Danida/CE
Tasmakat	6	Four	2008	2008	Danida/CE
Gankouna	10	Four	2008	2008	Danida/CE
Silbonga Titao	40	Four	2008	2008	Danida/CE
Siguinooguin Titao	60	Four	2008	2008	Danida/CE
Borguindé	54	Four	2008	2008	CE
Kobawa	97	Four	2008	2008	CE
Dotoka	14	Four	2008	2008	Danida Marge

Les femmes s'intéressent à diversifier la gamme de produits. Elles produisent désormais toutes les gouttières utilisées dans les bâtiments CSB, ce qui représente une source de revenu locale significative.

DWF a organisé une visite d'échanges pour 35 femmes du 21 au 25 septembre 2008 dans la zone de Tcheriba (Ouattara) et Ziniaré, où existent des groupes de potières. Ces visites ont permis aux femmes de voir des nouveaux de produits, y compris des assiettes, des produits 'touristiques', et le carrelage pour sols aux dimensions de 25 x 25 jusqu'à 50 x 50. Les participantes ont aussi vu – et expérimenté – des roues à poterie, dont une très simple qui est tournée à la main, l'autre modèle tournée avec le pied. La roue permet d'améliorer la qualité des produits et en 2008/2009 le projet en fournira aux groupes de femmes sur demande. Le groupement des femmes à Tcheriba disposent aussi de 2 ha qu'elles ont reboisée – les femmes participantes au projet réclament aussi un appui pour la plantation des arbres, et DWF souhaite ajouter ce volet aux activités futures.

#### Etude de cas kelbo...

Trois fours sont construits en décembre 2006 à Djibo, Kelbo, Bougué et un quatrième four a été construit à Markoye en janvier 2007. La construction d'autres fours est prévue à la fin de 2007.

### 6.6. Appui au développement d'un cadre opérationnel pour les maçons formés et femmes

Pour les permettre de négocier des marchés du secteur formel, les maçons et les femmes de chaque localité ont besoin d'un cadre institutionnel approprié. Le projet appuie la mise en place des Groupements d'Intérêt Economique (GIE)<sup>1</sup>. Le statut de GIE facilite la négociation des contrats dans le secteur formel et dans le cadre de la décentralisation.

Le projet a développé des formulaires de demande d'agrément d'un GIE, avec un dossier de Statuts et un dossier de Règlement Intérieur. Les membres des groupes informels fournissent au projet la liste des membres prospectifs, le nom du groupe, qui permettent préparer les dossiers pour soumission aux mairies locales. Des stages et rencontres avec ces groupes ont permis d'expliquer aux intéressées les objectifs et le fonctionnement des GIE. Ces activités sont parfois sous forme d'atelier, parfois des rencontres moins formels dans les villages. Une fois le dossier établi, le temps nécessaire pour l'agrément semble varier, parfois assez rapide, d'ailleurs lent.

Le projet travaille avec 29 groupes d'hommes et de femmes, qui réunissent plus de 900 personnes. L'agrément de trois groupes de maçons est acquis (3) et encore trois sont en cours. 2 GIE de femmes potières sont déjà agréments et d'autres sont en cours. DWF appuie ces groupes dans la préparation des dossiers.

<sup>1</sup> Au Burkina Faso, les GIE sont régies par la Zatu n° 86-009/CNR/PRES du 29 janvier 1986.

Le projet renforce l'appui à la mise en place des structures opérationnelles pour les maçons formés et se sont ces structures qui doivent prendre le relais au projet dans les localités où ils existeront.

Les résultats pour le GIE sont promettant : Le groupement « RELEWENDE » de Bougues a pu obtenir au cours du mois de mai 07 un contrat de prestations/sous traitante d'un montant de **4 320 000 de Frs CFA** avec l'entreprise EGYCOF pour la construction de deux sièges de communes rurales en CSB dans la province de la Komandjari de ses le GIE a engagé vingt deux (22) de ses membres maçons pour la réalisation de ces chantier en cours. Les femmes vendent leurs produits.

### Appui au Groupements d'Intérêt Economique (GIE)

Lieu	N° Groupes	Création	N° membres	Sexe	Action	Appui	Nom
	29		912				
Bougues			42	H	Certificat d'agrément N° 2005-32/MATD/RSHL/PSUMD	Création	GROUPEMENT DONOMBENE DE BOUGUE Relewende mixte
DJIBO		2005	30	H	Agrémentée 18/09/07	Création	ASSOCIATION SAHEL CONSTRUCTION (S.C)
KELBO		2007	21	H	en cours	Création	Nabas Noogo
MARKOYE		2007	30	H	en cours	Création	Mixte Laboo Al Barka
SERGUSSOUMA		2008		H	en cours	Création	Relewende
KELBO		2007		F	2005-034/MATD/PSUM/DKLB/ RSHL/du 14/10/05 No 033	Four 08	WEND MANEGDE
DJIBO			26	F		Demande appui	GROUPE BALLOUIDREL DES POTIERES DU SECT 1
KELBO			15	F	2007-007/MATD/RSHL/PSUMDKLB du 03/09/07	Four 07	MALGRE-LA WEND DE KELBO
BARABOULE		2007	63	F		Four 07	ASSOCIATION NAKENG TAORE
PETEGOLI			26	F		Demande appui	WEND YAA YE
DOTOKA			24	F		Four 08	WEND NA SONGO
KOUBEL ALPHA			70	H	99-15/MATS/PSUM/HC/SG du 05/05/1999	Soutien structure	BANTI SUUDI BAABA
SERGUSSOUMA		1999	24	F		Demande appui	ZEMSTAABA
DABLO(10 groupement)			60	F		Four 07	FEMME ZINCZOGOUGOU,KOUGPELA PARKA,BAWENE SAMBIN
SIGUINOOGUIN			60	F		Four 08	NER WAYA
SELBONGA			40	F		Four 08	SOU WAOGA
DJIBO			34	F		Four 07	TEEGA WENDE
KOBAWA			97	F		Four 08	REL WEND
MARKOYE			12	F	en cours	Four 07	LABO AL BARKA
Bougues			12	F		Four 07	DONONBENE
SERGUSSOUMA			4	F		Demande appui	REL WEND
TASMAKAT			6	F		Four 08	WEL OORE
PETEGOLI			70	F		Four 08	REL WEND
DJIBO			12	F		Four 08	WEND PANGA
BORGUIENDE			54	F		Four 08	SOUGRI NOOMA
GANKOUNA			41	F		Four 08	
GOMDE MOSSI			6	F		Demande appui	REL WEND
NASSOUMBOU			3	F		Demande appui	
SILGADJI			30	F		Demande appui	PEG WEND

### 6.9. Impact et activités issues du projet

### 7. Missions d'appui

Des missions d'appui et de suivi par DWF permettent de maintenir un suivi des activités du projet, de développer des nouvelles stratégies et actions spécifiques avec l'équipe du projet et d'intervenir.

- Mission d'appui et suivi au projet de la part de John Norton du 12 au 21 novembre 2007 ;

## **11. Conclusion**

De nouveaux partenaires locaux dans les régions du sahel du centre, centre nord apprécient et adhèrent au programme cadre de DW.

Un nombre croissant de personnes et autorités locales sollicitent d'avantage des formations car le nombre de maçons formés demeure toujours insuffisant.

Le Projet de DW est bien soutenue par les autorités provinciales et les secteurs privés (projet de logements sociaux ; formations dans les centres d'apprentissages ; constructions de sièges de communes)

Dans l'ensemble, le développement du projet est très positif, tant au niveau des populations rurales, et surtout gouvernementale. Les hauts commissaires de provinces, les maires et préfets départementaux, accompagnent activement le programme de DW. Ils président aux ouvertures de stage et se rendent sur les sites de stages et encouragent les équipes de DW. En 2007 on ressent un engouement important à la fois dans le secteur formel et informel. Ceci augure bien pour l'avenir.

## Annexes

27	Belem	Hawa
28	ganame	Aiseta
29	Kindo	Zaenabo
30	Belem	Halimete
31	Kindo	Halima
32	"	Safiata
33	"	Aissata
34	"	Kaligeta
35	Belem	Zaenabo
36	Kindo	Nariam
37	Kindo	Moustapha
<del>38</del>	Belem	Sidi Alassane
39	Belem	Ramata
40	Kindo	Safoua
41	Kindo	Soidatou
42	Kindo	Salamata
43	Kindo	Batqueisso
44	"	Fatimata
45	Belem	guemiatou
46	"	Zalissa
47	Ganame	Aguera