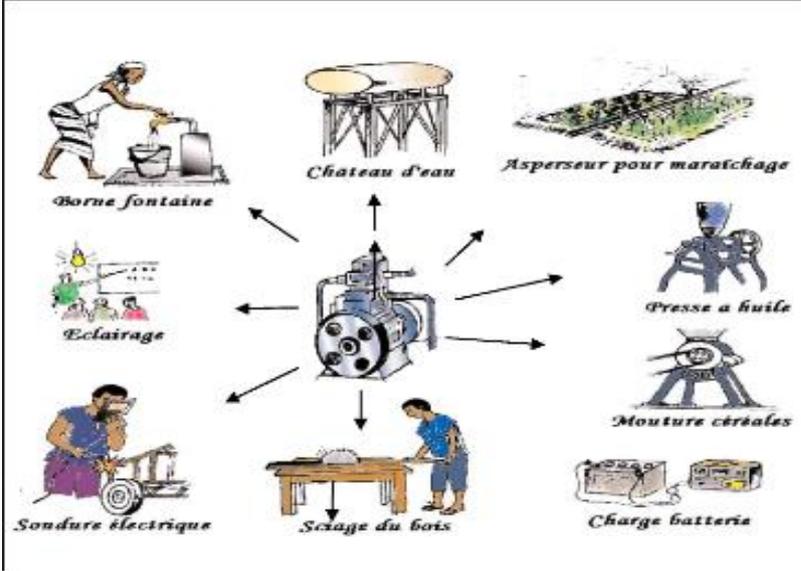


Plateformes Multifonctionnelles (PTFM) pour la Lutte Contre la Pauvreté

Désignations	Informations techniques, institutionnelles, culturelles, économiques
Nom commun	Plateformes Multifonctionnelles (PTFM) pour la Lutte Contre la Pauvreté
Nom local	Niger : <i>Maison du Paysan</i> , Burkina Faso :
Rubrique	
Nom local	
Pilier (1 à 5)	
Secteur d'activités (Foresterie, agriculture, sécurité alimentaire, ...) en fonction du pilier choisi	Sécurité alimentaire et nutritionnelle, agriculture
Type de chocs (sécheresse, inondation, conflits, ravageurs, maladies, incendies, Feux de brousse, orpaillage, déforestation, ...) auxquels la pratique apporte une réponse	Secheresse, inondations, deforestation, etc.
Zones d'application actuelles	Burkina Faso, du Sénégal et du Mali, Niger, Mauritanie, Tchad
Zones potentielles d'application (par exemple zones agro écologiques)	Tout le Sahel et Afrique de l'Ouest
Description de l'environnement humain /genre	Groupements féminins,
Contexte	<p>Les deux tiers de la population du Sahel vivent en zones rurales et péri-urbaines, dont la majeure partie n'a toujours pas accès aux services énergétiques d'éclairage ou de transformation agricole indispensables à son développement économique et humain. La difficulté d'accès aux services énergétiques modernes est encore trop souvent une réalité dans les villages africains. Cette limitation qui freine généralement le développement affecte tout particulièrement les femmes des zones rurales.</p> <p>Les femmes rurales du Sahel comme ailleurs, sont démunies et manquent de connaissances et d'aptitudes. Elles sont parmi les plus pauvres et les plus vulnérables. En outre, la pauvreté en énergie inhibe les efforts de développement féminin. En effet, les corvées de bois énergie, la recherche et le puisage de l'eau sur de longues distances, le pilage et la mouture manuels des céréales, toutes faites de dépenses d'énergie humaine, ne laissent à la femme rurale aucune chance d'épanouissement économique et social.</p> <p>C'est dans ce contexte que le concept des plates-formes multifonctionnelles(PTFM) a été développé. Une PTFM est un ensemble d'équipements qui fournit des services énergétiques. La configuration de base d'une PTFM comprend un moteur diesel qui entraîne un moulin, une décortiqueuse et un alternateur. Ce dernier fournit de l'électricité pouvant faire fonctionner, entre autres, un chargeur de batterie et un poste à souder. La capacité du moteur peut être étendue pour l'éclairage, la réfrigération, le pompage de l'eau, etc.</p>
Objectif	Plateformes multifonctionnelles visent à faciliter l'accès aux services énergétiques en milieu rural et à opérer ainsi des transformations sociales et économiques au niveau local en faveur des femmes ; la création de revenus et la promotion de l'emploi décent en faveur des femmes et des jeunes. Ceci en privilégiant une approche participative basée sur le renforcement des capacités.
Description	<p>La plateforme peut être composée d'une source d'énergie mécanique et électrique, financièrement abordable et économiquement intéressante, il s'agit d'un châssis sur lequel est placé un moteur simple et robuste muni d'un alternateur triphasé qui fournit une énergie mécanique et électrique pour faire fonctionner différents modules et services. A cela s'ajoutent plusieurs innovations : ajout d'outils de transformation de produits agricoles et de travail pour des activités non-agricoles (décortiqueuse et moulin à céréales, broyeur, ...) adaptés, compatibles et actionnés par le même moteur ; ajout d'outils visant l'amélioration des conditions de vie (poste de soudure, distribution d'eau potable, éclairage); gestion par les populations cibles (femmes), accent sur le secteur privé et les microentreprises déjà existantes pour la fabrication, l'installation et la réparation des PTF.</p> <p>La composition de la plateforme est basée sur la demande des bénéficiaires (voir figure ci-dessous).</p>

Désignations	Informations techniques, institutionnelles, culturelles, économiques
	 <p>The diagram shows a central multifunctional machine with arrows pointing to various components: 'Borne fontaine' (water tap), 'Château d'eau' (water tower), 'Asperseur pour maraîchage' (vegetable sprayer), 'Eclairage' (lighting), 'Soudure électrique' (electric welding), 'Sciage du bois' (wood cutting), 'Presse à huile' (oil press), 'Mouture céréales' (grain mill), and 'Charge batterie' (battery charging).</p> <p>Fig. Exemple de constituants d'une plateforme Multifonctionnelle.</p> <p>On distingue trois types de plateformes multifonctionnelles en fonction des besoins des communautés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La plateforme standard dont les équipements sont alignés dans un seul local, assure aux communautés les activités socioéconomiques de base (transformation agroalimentaire) et les services énergétiques ; - La plateforme nouvelle configuration dont les équipements sont installés dans un abri compartimenté assure aux communautés les activités socioéconomiques pour les chaînes de valeur et les services énergétiques ; - La plateforme avec réseau comprend les mini-réseaux d'électricité et d'adduction d'eau et assure en plus les activités de transformation agroalimentaires aux communautés.
Type de réponse (absorption, anticipation, adaptation, transformation)	adaptation, transformation
Manière dont la BP renforce la résilience des populations	<p>Les plateformes sont des moteurs du changement dans les stratégies de réduction de la pauvreté aux niveaux national et local en permettant de générer des revenus complémentaires. Grâce à cette pluralité de fonctions, cette simple machine libère les femmes de certaines corvées longues et laborieuses, ce qui libère du temps pour leur permettre de générer de nouveaux revenus qui leur sont propres.</p> <p>Ainsi, cette autonomisation financière contribue à leur accorder une indépendance et une responsabilité sociale et économique accrues.</p>
Illustrations (photos documentées)	

Désignations	Informations techniques, institutionnelles, culturelles, économiques
	 <p data-bbox="555 779 906 808">Chassis avec les differents outils.....</p>  <p data-bbox="555 1361 683 1391">Crédit PNUD</p>
<p data-bbox="156 1653 547 1682">Conseils pratiques de mise en œuvre</p>	<p data-bbox="555 1429 1497 1574">Favoriser l'implication et la participation effectives des populations ; Travailler dès le début à transférer la responsabilisation, les compétences, les droits de devoirs et d'avantages aux communautés. Cela passe par la mise en place d'outils telles que des protocoles d'exploitation, contrats de suivi et revue d'une part et de l'aide à l'émergence de l'esprit coopératif d'autre part.</p> <p data-bbox="555 1581 1449 1637">assurer un appui-conseil rapproché mais égressif pour davantage responsabiliser et rendre autonomes les femmes ;</p> <p data-bbox="555 1644 1497 1700">Observer de la transparence a toutes les étapes de la mise en œuvre afin de susciter l'adhésion aux activités et une mobilisation plus forte des bénéficiaires ;</p> <p data-bbox="555 1706 1497 1852">Valoriser les savoirs et les ressources locaux pour leur apporter de nouvelles compétences en s'appuyant, notamment, sur ce que les femmes savent en matière de partage des responsabilités dans le groupement et en matière de gestion d'unités économiques. connaître les prérequis des groupements en la matière, mais aussi moduler le transfert des connaissances ;</p> <p data-bbox="555 1859 1497 1915">Veiller à former des artisans soudeurs, mécaniciens et électriciens installateurs, réparateurs et maintenanciers.</p>
<p data-bbox="156 1921 547 1977">Avantages / effets / impacts sur la résilience</p>	<p data-bbox="555 1921 667 1951">Avantage :</p> <p data-bbox="555 1957 1503 2036">Les plateformes multifonctionnelles sont des types de développement rural holistique permet non seulement de lutter contre la pauvreté, mais aussi de dynamiser la croissance économique en favorisant la création de petites entreprises et de microprojets au niveau communautaire...</p>

Désignations	Informations techniques, institutionnelles, culturelles, économiques
	<p>Améliorer l'accès aux services sociaux de base (santé, éducation, eau potable, etc.) et à l'accroissement de la productivité grâce à la disponibilité de services adéquats pour la cuisson, l'éclairage ;</p> <p>La mécanisation de tâches traditionnelles comme le concassage et le broyage aide également les agriculteurs à augmenter leur production à valeur ajoutée, tout en améliorant la qualité de leurs produits. C'est ainsi que le revenu des femmes s'est à la fois accru et diversifié. D'autres avantages ont été observés pour les femmes, notamment en termes d'émancipation, de scolarisation des filles et d'amélioration de la santé.</p> <p>Effets :</p> <p>contribue à l'accroissement des revenus des femmes et de leurs communautés, Marginalisées par le passé, les femmes font désormais l'objet d'une attention accrue de la part des structures de développement. Exemple du Burkina, entre 2004-2009 : création directe de 3 000 emplois directs, 11 réseaux d'électricité chiffrés, 4 réseaux d'eau, 479 entreprises multifonctionnelles implantés, couverture de 9 régions, etc.</p> <p>Il ressort des enquêtes sur l'emploi du temps des ménages que l'introduction des Plateformes multifonctionnelles réduit de 02 à 06 heures par jour le temps consacré par les femmes à des tâches domestiques comme la transformation des produits agricoles et la préparation des repas. Dans la quasi-totalité des villages étudiés, ces plateformes ont contribué à accroître la production agricole, en particulier le beurre de karité, le riz et le maïs.</p> <p>La PTFM peut ainsi épargner aux femmes et enfants les efforts physiques liés aux travaux domestiques, ce qui aura un effet bénéfique sur leur état de santé.</p> <p>Impacts sur la résilience :</p> <p>Une enquête menée sur la gestion du temps grâce aux plateformes indique que les femmes consacrent deux à quatre heures de moins par jour pour les tâches ménagères. La disponibilité de services énergétiques modernes libère les filles et jeunes femmes du temps alloué aux activités de survie (collecte de bois de chauffe, d'eau, cuisson inefficace, récoltes manuelles, etc.). Il ressort des enquêtes sur l'emploi du temps des ménages que l'introduction des Plateformes multifonctionnelles réduit de deux à six heures par jour le temps consacré par les femmes à des tâches domestiques comme la transformation des produits agricoles et la préparation des repas. Ce temps gagné leur permet alors de se développer, notamment par le biais de cours d'alphabétisation, dans des bâtiments souvent alimentés en électricité par la plateforme elle-même. Ainsi, dans 14 villages de la région est du pays, on a noté une évolution de 10% du taux d'alphabétisation suite à la mise en place des plateformes.</p> <p>Dans la quasi-totalité des villages étudiés, ces plateformes ont contribué à accroître la production agricole, en particulier le beurre de karité, le riz et le maïs.</p> <p>La mécanisation de tâches traditionnelles comme le concassage et le broyage aide également les agriculteurs à augmenter leur production à valeur ajoutée, tout en améliorant la qualité de leurs produits. C'est ainsi que le revenu des femmes s'est à la fois accru et diversifié. D'autres avantages ont été observés pour les femmes, notamment en termes d'émancipation, de scolarisation des filles et d'amélioration de la santé.</p> <p>Les plateformes multifonctionnelles peuvent aussi contribuer efficacement à réduire durablement la pauvreté dans le contexte des contraintes énergétiques et environnementales qui seront celles du vingt et unième siècle.</p> <p>Des services énergétiques abordables et de qualité ouvrent la voie aux entreprises féminines et aux activités génératrices de revenus. Au Burkina le revenu annuel moyen supplémentaire généré par les AGF autour des plateformes a été estimée à 162 815 CFA.</p>
Contraintes liées à la mise en œuvre	<p>Un vrai défi consiste à enclencher le processus tout en laissant l'initiative de la gestion aux populations la responsabilisation des "bénéficiaires"</p> <p>En ce qui concerne les femmes, du manque de confiance en soi.</p> <p>Défaut de mobilisation des ressources de la communauté comme contribution au financement initial requis pour installer la plateforme ;</p> <p>Pouvoir personnel et les dérives autoritaires ;</p> <p>Opacité dans la gestion des fonds et détournement des recettes...</p> <p>- dans quelques sites, des plateformes rencontrent des problèmes de rentabilité.</p>
Mesures nécessaires à la levée des contraintes	<p>Pour relever le défi de la participation des populations il est impératif de réaliser une étude de faisabilité participative au début du projet. Cette étude, faite en accord avec les populations</p>

Désignations	Informations techniques, institutionnelles, culturelles, économiques
	<p>désirant bénéficier d'une plateforme, permet de mieux connaître la réalité du terrain et donc la capacité du village à prendre en charge l'équipement. L'étude de faisabilité participative établit alors la preuve de la rentabilité de l'outil et détermine le degré d'implication actuelle et à venir des communautés. Elle sert aussi à mesurer les changements qui s'opèrent et à estimer la contribution de la plateforme dans les changements produits.</p> <p>On peut améliorer la confiance en soi des femmes, en reconnaissant leurs capacités, en admettant leurs « erreurs de jeunesse », en les encourageant et en leur venant en aide en cas de besoin.</p> <p>Il existe des textes régissant la vie associative dans les pays, la connaissance de ces textes peut limiter la tentation de certains responsables d'exercer tout le pouvoir, de vouloir tout contrôler</p> <p>Promouvoir la transparence permet aux femmes d'être au même niveau d'information sur les dépenses, entrées et sorties de fonds (fixation des prix, remplacement des pièces défectueuses et surtout redistribution du crédit collectif, etc.).</p>
Coût de réalisation	<p>Les charges d'exploitation incombent à la structure bénéficiaire, qui ne doit pas attendre un soutien quelconque pour y faire face. De la même façon, l'utilisation des bénéfices pour des équipements complémentaires (nouveaux modules) ou activités socio-économiques relève de la seule responsabilité du groupement.</p> <p>Exemple : Au Burkina Faso la mise en place de Plateformes Multifonctionnels a coûté environ 4 millions de F CFA avec une contribution du groupement demandeur compris entre 5 et 10% du coût total.</p>
Défis et perspectives pour la mise à l'échelle	
Echelle (initial, intermédiaire et global) dans le processus de diffusion et durabilité	Intermédiaire
Recommandations pour la diffusion	<p>Il paraît essentiel de répertorier les meilleures pratiques existantes pour d'une part, démontrer aux décideurs la nécessité de prendre en compte cette dimension du développement indispensable pour espérer réduire durablement la pauvreté, d'autre part, pour leur indiquer les chemins possibles pour parvenir concrètement à réduire la pauvreté à travers l'accès à des services énergétiques répondant aux besoins des populations, principalement en milieu rural.</p> <p>Il faut s'assurer que la demande émane bien de la population elle-même et qu'il existe une capacité de mobilisation de la population et donc une forte cohésion sociale ; et qu'il existe un marché pour ce type de services énergétiques.</p> <p>Mettre en place des modèles de diffusion de l'approche plateformes multifonctionnelles animé par des acteurs de la société civile enracinée dans les dynamiques de développement local.</p> <p>Mettre en place des systèmes de suivi de proximité en synergie avec les activités d'appui, notamment l'alphabétisation, pour le développement économique et social.</p> <p>Analyser et partager les expériences réussies et ainsi développer l'expertise, et communiquer pour rendre disponible et visible les actions et success stories en vue de faire la promotion de l'accès à des services énergétiques modernes en milieu rural.</p> <p>Introduire les Plateformes Multifonctionnelles dans les plans communaux de développement, Développer la micro finance pour accélérer l'octroi de petits crédits pour les activités génératrices de revenus au niveau des villages ;</p> <p>Impliquer le secteur privé et le développer le partenariat public privé pour l'implantation d'entreprises rurales et le développer la communication à travers la téléphonie mobile et internet.</p> <p>Traduire en langues nationales/locales tous les documents pour en faciliter l'exploitation par les membres. A défaut de tout traduire, l'accent pourrait être mis sur la traduction des protocoles, des contrats, des différents outils de restitution, voire des modules de formation</p>
Acteurs de Mise en Oeuvre	<p>Le concept des PTFM a été lancé par le projet régional ouest africain de l'Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel (ONUDI) et du Fonds International pour le Développement Agricole (FIDA) en 1993. Depuis une quinzaine d'années, sous l'égide des gouvernements, des programmes soutenus par le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD) et d'autres partenaires, financent la mise en place de PTFM dans plusieurs pays d'Afrique de l'Ouest (Burkina Faso, du Sénégal et du Mali, Niger, Mauritanie, Tchad, etc.).</p>
Organismes/Partenaires de mise en oeuvre	PNUD, HCl3N,

Bibliographie

Beguirie, V. 2015. Impact de l'accès à l'énergie sur les conditions de vie des femmes et des enfants en milieu rural : analyse d'impact du programme des plateformes multifonctionnelles au Burkina Faso. Economies et finances. Thèse de Doctorat Université d'Auvergne - Clermont-Ferrand I.