

برنامج
الأغذية
العالمي



Programme
Alimentaire
Mondial

World
Food
Programme

Programa
Mundial
de Alimentos

Première session ordinaire
du Conseil d'administration

Rome, 8 - 10 février 2000

PROJETS SOUMIS À L'APPROBATION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Point 7 de l'ordre du jour

Pour approbation



Distribution: GÉNÉRALE
WFP/EB.1/2000/7-A
7 janvier 2000
ORIGINAL: ANGLAIS

PROJET DE DÉVELOPPEMENT— CHINE 6147.00

Projet de lutte contre la pauvreté dans la région des monts Qinling, provinces de Shaanxi et de Hubei

Nombre de bénéficiaires **400 000**

Durée du projet Cinq ans

Coût (dollars E.-U.)

Coût total pour le PAM 13 054 181

Coût total des produits alimentaires 10 800 000

Coût total pour le FIDA 28 000 000

Coût total pour le gouvernement 46 500 000

Coût total du projet 87 554 181

RÉSUMÉ

Le présent projet a été conçu, et sera exécuté, en coopération avec le Fonds international de développement agricole (FIDA) et avec d'autres partenaires. Il s'inspire des points forts et des bons résultats des précédents projets de développement agricole intégré menés par le PAM en République populaire de Chine, grâce auxquels des pauvres ont pu sortir de la misère, ainsi que des enseignements tirés de projets conjoints PAM/FIDA plus récents. Il est conçu pour répondre aux besoins alimentaires immédiats de 100 000 ménages marginalisés et souffrant d'insécurité alimentaire, qui seront ainsi plus à même de profiter des possibilités de développement, notamment des mécanismes de microfinancement appuyés par le FIDA au titre du présent projet. Il sera exécuté dans neuf cantons pauvres en ressources, dans la chaîne des Qingling, à cheval sur les provinces de Shaanxi et de Hubei. Conformément à la décision 1999/EB.A/2 du Conseil d'administration, le PAM axe ses activités de développement sur cinq objectifs. Le présent projet répond au deuxième ("permettre aux familles pauvres d'investir dans du capital humain grâce à l'éducation et à la formation") et au cinquième ("permettre aux ménages qui sont tributaires de ressources naturelles dégradées pour leur sécurité alimentaire de trouver des moyens de subsistance plus durable"). L'aide du PAM sera utilisée pour permettre à la population d'accroître les rendements agricoles et d'enrayer la dégradation de l'environnement dans la zone du projet, moyennant des activités vivres-contre-travail (VCT), parmi lesquelles la construction ou l'amélioration d'infrastructures agricoles, le reboisement et l'installation de réseaux d'adduction d'eau potable et d'assainissement. L'aide alimentaire permettra aux bénéficiaires, aux femmes en particulier, de suivre des cours d'alphabétisation fonctionnelle axée sur la santé et une formation en vue d'activités rémunératrices et d'acquérir des compétences de gestion et de direction. Le projet prévoit une plus forte participation du gouvernement aux frais, sa part devant être égale à une fois et demie les apports du PAM. En particulier, le gouvernement prendra à sa charge le coût du fret maritime et des fonds seront fournis par des provinces plus riches et par le secteur privé.

Le tirage du présent document a été restreint. Les documents présentés au Conseil d'administration sont disponibles sur Internet. Consultez le site WEB du PAM (http://www.wfp.org/eb_public/EB_Home.html).

NOTE AU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Le présent document est présenté au Conseil d'administration pour approbation.

Le Secrétariat invite les membres du Conseil qui auraient des questions de caractère technique à poser sur le présent document, à contacter le(s) fonctionnaire(s) du PAM mentionné(s) ci-dessous, de préférence aussi longtemps que possible avant la réunion du Conseil.

Directeur, Région Asie et Europe orientale (OAE): J. Cheng-Hopkins tel.: 066513-2209

Coordonnateur de programmes (OAE): R. Egendal tel.: 066513-2551

Pour toute question relative à la distribution de la documentation destinée au Conseil d'administration, prière de contacter le commis aux documents et aux réunions (tél.: 066513-2645).



LISTE DES SIGLES UTILISES DANS LE PRESENT DOCUMENT

| | |
|---------|---|
| ACV | Analyse et cartographie de la vulnérabilité |
| BSP-ONU | Bureau des services d'appui aux projets de l'ONU |
| FIDA | Fonds international de développement agricole |
| TRE | Taux de rentabilité économique |
| UNESCO | Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture |
| UNICEF | Fonds des Nations Unies pour l'enfance |
| UNIFEM | Fonds de développement des Nations Unies pour la femme |
| VCT | Vivres-contre-travail |



ANALYSE DES PROBLEMES

1. Malgré les résultats remarquables obtenus par la Chine au cours des 20 dernières années dans la lutte contre la pauvreté rurale, il reste encore environ 42 millions de ruraux pauvres et de personnes souffrant d'insécurité alimentaire dans les régions d'altitude isolées, pauvres en ressources et densément peuplées du centre, du sud et de l'ouest du pays. La stratégie appliquée par le gouvernement pour combattre la pauvreté dans ces régions consiste à stimuler la production vivrière, à développer les infrastructures et à améliorer l'accès des ruraux pauvres au microfinancement.
2. La chaîne des Qinling fait partie de ces régions cibles. La délimitation de la zone du projet a commencé au début de 1998, lorsque le Ministère de l'agriculture a demandé au PAM et au FIDA une aide pour un projet de lutte contre la pauvreté dans les Qinling. Ces montagnes s'étendent du nord-ouest de la Province de Hubei au sud-est de la province de Shaanxi (voir la carte ci-jointe). La zone avait déjà été repérée lors de l'opération d'analyse et de cartographie de la vulnérabilité (ACV) au niveau des provinces menée par la Chine en 1997, comme étant l'une des trois grandes régions vulnérables et sujettes à l'insécurité alimentaire.
3. En consultation avec l'administration locale, on a effectué une sélection plus précise des cantons et des communes susceptibles de recevoir une aide alimentaire au titre du projet, sur la base d'une analyse de la sécurité alimentaire de type ACV. Au total, 128 communes appartenant à neuf cantons et comptant une population rurale de 1,6 million d'habitants (400 000 ménages), ont été retenues comme éventuelles bénéficiaires de l'aide du PAM et du FIDA.
4. Le système agricole le plus courant dans la zone du projet comprend deux principales cultures vivrières, le blé d'hiver moissonné en juin et le maïs d'été récolté en octobre. La quantité de céréales disponibles pour la consommation est d'environ 150 kg/an par personne. Chaque année, la plupart des familles sont dans l'impossibilité de couvrir leurs besoins nutritionnels minimums pendant deux à cinq mois, en particulier pendant la soudure, de janvier à mai. En règle générale, les mécanismes de survie des familles de cette région consistent à ne manger qu'une ou deux fois par jour pendant la soudure, à réduire progressivement le volume du repas, à chercher un travail salarié temporaire hors du village (surtout les hommes), et à emprunter à la famille, les dettes devant si possible être remboursées après la récolte. La situation s'aggrave en cas de catastrophes naturelles telles que sécheresses et inondations, qui frappent chaque année certaines zones de la région avec une intensité variable, causant de graves dommages à l'agriculture et détruisant l'infrastructure. La sécheresse est le plus grave problème récurrent de la zone du projet. La surveillance du risque de sécheresse est assurée par le Service météorologique et la Direction des ressources hydriques; des céréales (en quantités limitées) fournies par le gouvernement sont disponibles pour secourir les populations sinistrées. Cependant, ce système de veille n'est pas exploité de manière efficace pour prendre des décisions concernant l'alerte rapide, la planification préalable et les interventions, ni pour optimiser l'utilisation des ressources, notamment des secours alimentaires.



5. L'économie est très peu diversifiée et le revenu net moyen par habitant en 1996-97 n'était que de 690 yuans¹ par an, ce qui équivaut à un revenu par habitant de 0,20 dollar par jour, soit un tiers de la moyenne nationale des régions rurales.
6. La zone est caractérisée par une topographie montagneuse et par la superficie très limitée des terres arables (10 pour cent de la superficie totale, soit en moyenne 1,1 mu² (0,0733 hectares) par habitant). Les terres arables sont pour la plus grande partie situées en terrains accidentés, avec des sols peu profonds de mauvaise qualité. Les pluies sont réparties de manière irrégulière et de nombreuses régions connaissent de graves pénuries d'eau. La plupart des agriculteurs n'ont pas assez d'argent pour acheter des vivres ou des intrants agricoles qui permettraient d'améliorer les faibles rendements. Les services de vulgarisation, insuffisants, sont concentrés à proximité des communes; de plus, la diffusion des techniques agricoles modernes est entravée par le manque d'instruction et par l'analphabétisme des adultes, des femmes en particulier. Par ailleurs, le développement est freiné par l'insuffisance du réseau routier. On ne peut accéder à un grand nombre de villages qu'à pied; il est donc difficile, long et coûteux de fournir des intrants agricoles et commercialiser les produits de manière efficace.
7. Le secteur de l'élevage reste très sous-développé et ne contribue guère à assurer la sécurité alimentaire des ménages. La plupart des familles possèdent un porc et quelques poulets, qui sont leur unique moyen de gagner de l'argent. Le manque de fourrage, l'absence de compétences zootechniques et l'accès insuffisant au crédit sont les principaux obstacles limitant le développement de ce secteur.
8. Du fait de la faible productivité de l'agriculture et du manque d'activités extra-agricoles, l'émigration saisonnière de la main-d'œuvre masculine est généralisée, en particulier dans la province de Shaanxi. En conséquence, les femmes assument des responsabilités de plus en plus grandes dans la production agricole. D'après les données recueillies à l'occasion des évaluations participatives en milieu rural et de la mission de formulation, elles effectuent environ 75 pour cent des tâches agricoles et ménagères³.
9. Du fait de la pénurie aiguë de terres arables dans la zone du projet, beaucoup de pentes trop abruptes pour une production agricole durable sont cultivées, d'où une réduction de la capacité d'absorption d'eau des bassins versants et une érosion accélérée qui menacent la viabilité à long terme de la production agricole en aval.
10. La principale source d'énergie pour la cuisine et le chauffage est le bois; on brûle aussi un peu de résidus agricoles et de fumier. Les ressources forestières ont été sérieusement dégradées dans les années 50 pendant une campagne nationale destinée à stimuler la production agricole et industrielle, et il n'y a plus guère de bois que sur des pentes abruptes. La corvée de bois, qui incombe principalement

¹ En septembre 1999, un dollar des Etats-Unis équivalait à 8 265 yuans.

² 15 mu = 1 hectare.

³ Certains membres du personnel des Bureaux de gestion du projet des cantons et des communes, dont 35 pour cent de femmes, ont été initiés à l'évaluation participative en milieu rural et aux outils connexes au cours d'un séminaire de formation de trois jours, avant la mission de formulation. Des activités d'évaluation participative en milieu rural ont été conduites par la suite dans deux villages de chaque commune.



- aux femmes et aux enfants, prend donc beaucoup de temps à la main-d'œuvre familiale. De plus, la coupe des arbres et des buissons sur les versants aggrave encore l'érosion due aux pratiques agricoles non viables.
11. D'après les données officielles recueillies dans les neuf cantons du projet, le taux d'analphabétisme des adultes est compris entre 15 et 40 pour cent. Quelque 55 à 80 pour cent des analphabètes sont des femmes. Il ressort des nombreuses vérifications effectuées sur le terrain pendant la formulation et l'examen préalable, ainsi que des entretiens avec les services locaux d'éducation, que le taux réel d'analphabétisme est beaucoup plus élevé que les chiffres officiels. Cette sous-évaluation tient sans doute à la méthode de collecte des données: la responsabilité d'établir le taux d'alphabétisation dans chaque village incombe au chef, lequel compte les adultes qui ont fait quatre ans d'école primaire ou suivi un stage d'alphabétisation. Pour être considéré comme alphabète, il faut connaître au moins 1 500 caractères chinois; cependant, la plupart des adultes de la zone du projet, les femmes en particulier, ont rarement l'occasion de lire, faute d'accès aux livres, à la presse et à la télévision.
 12. D'après les informations recueillies au cours de la mission de formulation, on observe dans toute la zone du projet une forte incidence des diarrhées chez les enfants et les adultes et des infections de l'appareil génital chez les femmes en âge de procréer. Cela est étroitement lié à la situation sanitaire désastreuse des villages et à l'ignorance des principes de base de l'assainissement et de l'hygiène. L'accès à l'eau potable pose un problème majeur: non seulement la qualité de l'eau laisse à désirer, mais la corvée d'eau occupe trois à cinq heures par semaine, selon la saison.
 13. Il ressort des nombreux entretiens avec les ménages que les femmes enceintes ne font pas suffisamment attention à leur régime alimentaire. De plus, l'allaitement dure généralement plus d'un an, les aliments de sevrage étant introduits trop tard. Cette situation tient essentiellement à l'insuffisance qualitative et quantitative des disponibilités alimentaires. Les entretiens avec les familles et avec les agents locaux de santé ont indiqué que le problème est d'autant plus grave que les notions de base de puériculture et d'alimentation des enfants font défaut. Le retard de croissance (rapport taille/âge) est le symptôme le plus courant de malnutrition. On estime que plus de 30 pour cent des enfants souffrent de troubles liés à la malnutrition⁴.
 14. Les troubles liés à des carences en micronutriments (fer, iode et vitamines A et D) sont également répandus. L'anémie est la maladie de carence la plus courante en Chine. D'après la troisième enquête nutritionnelle nationale (1992), il s'agit d'un problème général, surtout parmi les femmes de 18 ans et plus. Il ressort de l'enquête que 30 pour cent des femmes adultes souffrent d'anémie dans la province de Shaanxi et 40 pour cent dans celle de Hubei. La vente de sel non iodé a été presque entièrement éliminée en Chine par suite de la campagne générale d'iodation du sel, lancée en 1990. Selon les services de santé des deux provinces, les troubles liés aux carences en iode restent toutefois un problème dans la zone du projet: la plupart des ménages peuvent acheter du sel iodé à des prix

⁴ Une enquête nutritionnelle a été menée en novembre 1998 dans certains villages, dans le cadre de l'opération de ciblage de l'ACV.



abordables (1,05–1,2 yuan/kg), mais la majeure partie d’entre eux ne savent ni le stocker ni l’utiliser convenablement.

OBJECTIF A LONG TERME

15. L’objectif à long terme de l’aide conjointe du PAM et du FIDA est d’aider le gouvernement à atteindre les objectifs exposés dans sa stratégie nationale de développement agricole “Horizon 2010” et dans son Plan d’action pour le suivi du Sommet mondial de l’alimentation: améliorer les moyens de subsistance des ruraux pauvres et de ceux qui souffrent d’insécurité alimentaire, en favorisant le développement d’une agriculture durable.
16. L’aide du PAM au titre du présent projet repose sur trois éléments essentiels: i) des partenariats étroits avec le gouvernement et le FIDA; ii) un ciblage fondé sur une analyse de type ACV; et iii) une approche participative et soucieuse d’équité entre les sexes.
17. L’aide alimentaire contribuera à répondre dans l’immédiat aux besoins de consommation des ménages pauvres souffrant d’insécurité alimentaire, tout en créant des biens durables à l’échelon des communautés et des familles. Le projet vise en particulier à permettre aux ménages qui sont tributaires dans une large mesure de ressources naturelles dégradées pour leur sécurité alimentaire, de trouver des moyens de subsistance plus durables en améliorant leur base de ressources matérielles et en investissant dans le capital humain.

OBJECTIFS IMMEDIATS

18. Les objectifs immédiats de l’aide du PAM sont de permettre aux familles rurales pauvres visées, aux femmes en particulier:
 - a) d’accroître les rendements et d’enrayer la dégradation de la base de ressources moyennant:
 - la construction et la remise en état des infrastructures d’irrigation;
 - la bonification des terres;
 - une formation aux techniques améliorées de production vivrière;
 - la plantation d’arbres pour produire du bois de feu sur les parcelles familiales individuelles et la fabrication de fourneaux familiaux consommant peu de combustible; et
 - le reboisement des pentes cultivées dont la pente dépasse 25 degrés avec des arbres de rapport;
 - b) d’accroître et de diversifier les revenus moyennant:
 - une formation préparant aux activités rémunératrices afin d’améliorer l’accès, des femmes notamment, aux facilités de microfinancement appuyées par le FIDA et aux autres possibilités de développement;



- la construction de routes villageoises pour améliorer l'accès aux intrants agricoles ou autres, aux marchés, aux services de vulgarisation et aux écoles et centres de formation;
 - l'aménagement des pâturages pour permettre aux ménages d'accroître leur cheptel; et
 - la plantation d'arbres de rapport;
- c) d'améliorer la situation sanitaire et l'assainissement moyennant:
- l'alphabétisation fonctionnelle des femmes, axée en particulier sur la santé, la nutrition, l'hygiène et l'assainissement;
 - des aménagements hydrauliques pour alimenter les communautés et les ménages en eau potable; et
 - la construction de latrines pour les maisons et les écoles primaires.

RESULTATS (voir annexe VI pour plus de détails)

19. Compte tenu de ces trois principaux objectifs immédiats, les résultats escomptés des activités assistées par le PAM sont les suivants:
- a) Construction/remise en état des infrastructures d'irrigation (4 413 198 journées de travail, soit 18 pour cent du total)
- Le projet appuiera la construction de 418 nouveaux réservoirs, la remise en état de 15 réservoirs existants, la construction de 19 stations de pompage, la construction de 2 135 puits par élévation et la remise en état de 1 780 puits existants. Au total, 690 kilomètres de canaux secondaires permettront d'irriguer environ 173 320 mu (11 556 hectares) de terres exploitées auparavant en culture pluviale, et d'améliorer l'alimentation en eau des périmètres irrigués actuels.
- b) Bonification des terres (8 239 136 journées de travail, soit 34 pour cent du total).
- 8 700 mu (580 hectares) de terres gorgées d'eau seront drainées. Des terrasses seront construites sur 39 12 mu (2 647 hectares); cet aménagement est très important pour accroître durablement la productivité. La conversion des terres arides, avec nivellement en vue de l'irrigation, sera entreprise sur 20 162 mu (1 344 hectares) et la couche arable sera épaissie sur 17 800 mu (1 187 hectares).
- c) Plantations de bois de feu (676 400 journées de travail, soit trois pour cent du total)
- 7 600 mu (507 hectares) seront plantés d'arbres pour produire du bois de feu dans des zones où le couvert végétal est inférieur à 20 pour cent.
- d) Foresterie (1 448 890 journées de travail, soit six pour cent du total)
- Des arbres de rapport comprenant des essences telles que noyer, tung, châtaignier, mûrier, arbre à gutta, théier, arbres fruitiers et angélique



épineuse, seront plantés sur 20 730 mu (1 382 hectares). Ils seront plantés sur des terres actuellement cultivées dont la pente dépasse 25 degrés, avec des cultures intercalaires de céréales pendant une période initiale de trois ans, après laquelle les arbres commenceront à être productifs.

- Les arbres plantés dans le cadre des deux composantes de foresterie seront situés dans les bassins versants alimentant les réservoirs construits par le projet et en amont des terrasses nouvellement aménagées.
- e) Formation aux techniques agricoles améliorées, aux activités rémunératrices, et à l'exploitation et l'entretien (1 153 944 journées de travail, soit cinq pour cent du total)
- *Formation aux techniques agricoles améliorées et aux activités rémunératrices:* 1 138 944 journées de travail sont affectés à cette activité, qui sera principalement centrée sur les cultures vivrières, l'élevage et les cultures commerciales, notamment la plantation d'arbres de rapport. On estime que 320 000 ménages bénéficieront de cette formation, chaque famille pouvant y participer pour deux activités rémunératrices de son choix. Chaque cours durera quatre jours. Ils seront réservés pour moitié aux femmes. Du microcrédit financé par le FIDA sera mis à la disposition de tous les stagiaires.
 - *Formation technique en vue de l'exploitation et de l'entretien:* au total, 15 000 journées de travail sont affectés à cette activité, au titre de laquelle environ 1 000 groupes villageois d'exécution seront formés à l'exploitation et à l'entretien des biens villageois collectifs, notamment des réseaux d'irrigation et d'alimentation en eau potable et des routes. Les cours dureront six jours et seront assurés par les personnels des Services cantonaux et communaux des eaux et des communications.
- f) Construction et réfection de routes (2 932 505 journées de travail, soit 12 pour cent du total)
- Au titre du projet, 261 kilomètres de routes villageoises conformes aux normes nationales chinoises concernant les routes villageoises tous temps de classe quatre seront construits. Ces routes suivront principalement le tracé des petites pistes actuelles. De plus, 10 km de routes existantes seront améliorés. Ces routes relieront des villages isolés aux grands axes, aux marchés et aux services de vulgarisation.
- g) Aménagement des pâturages (556 800 journées de travail, soit deux pour cent du total)
- Pour faciliter le développement de l'élevage, 37 120 mu (2 475 hectares) de terres de mauvaise qualité auparavant sous-exploitées seront plantées, replantées et ensemencées avec des espèces fourragères herbacées et arbustives.
- h) Alimentation en eau potable (1 856 111 journées de travail, soit sept pour cent du total)



- Le projet fournira 15 157 citernes familiales d'eau potable, d'une capacité de 25 m³ chacune. On construira également 2 157 réseaux de citernes communautaires qui alimenteront en eau les fontaines collectives.
- i) Construction de latrines (154 560 journées de travail, soit un pour cent du total)
- On construira 15 000 latrines familiales pendant les trois dernières années du projet, lorsqu'en principe, les rendements et les revenus de la population cible auront augmenté grâce à sa participation aux activités conjointes PAM/FIDA. Pendant cette même période, on construira également 540 latrines dans les écoles des villages où elles sont délabrées ou qui n'en possèdent pas.
- j) Alphabétisation fonctionnelle (3 129 840 journées de travail, soit 12 pour cent du total)
- Au total, 78 000 femmes analphabètes ou semi-analphabètes de 15 à 35 ans participeront aux stages d'alphabétisation fonctionnelle. Chaque stagiaire recevra 40 rations alimentaires. Elles apprendront à lire, écrire et compter et acquerront des notions de base dans les domaines suivants:
 - santé publique: hygiène et maladies sexuellement transmissibles;
 - eau et assainissement: eau potable et évacuation des excréments;
 - nutrition: nutrition de base (régime alimentaire) et micronutriments (carences en fer, iode et vitamines A et D).

ROLE ET MODALITES DE L'AIDE ALIMENTAIRE

20. L'aide du PAM permettra à des familles pauvres et souffrant d'insécurité alimentaire de participer activement aux activités du projet, qui les aideront à se nourrir dans l'immédiat, tout en leur permettant de travailler pour leur avenir en créant des actifs durables.
21. Les hommes, ayant la possibilité de participer aux activités VCT et d'accéder au microcrédit financé par le FIDA, auront moins tendance à émigrer (c'est ce que l'on a observé dans d'autres projets appuyés par le PAM et le FIDA en Chine), et la main-d'œuvre disponible pour le développement de la zone du projet sera donc plus abondante.
22. Les stagiaires participant aux diverses activités "vivres pour la formation", qui comprendront environ 85 pour cent de femmes, recevront des rations alimentaires en dédommagement du temps consacré aux cours, ce qui garantira que ce temps soustrait aux tâches agricoles et ménagères n'aura pas d'effet préjudiciable sur le ravitaillement de la famille.
23. Le blé est l'aliment de base préféré dans la région. Les participants aux activités VCT recevront une ration familiale quotidienne de 3,25 kilogrammes de blé. La formation technique sera indemnisée à raison d'une ration familiale pour deux jours de formation et l'alphabétisation fonctionnelle à raison de 40 rations familiales pour 120 séances. Cette différenciation est fonction du temps consacré aux différentes activités.



STRATEGIE DU PROJET

24. Le projet sera exécuté sous la supervision générale des gouvernements populaires des provinces de Shaanxi et de Hubei, tandis que le Ministère de l'agriculture servira d'intermédiaire pour les communications avec le PAM sur les questions de fond. Des groupes directeurs comprenant des représentants des directions et services techniques compétents, ainsi que de la Fédération des femmes de Chine et des bureaux de gestion du projet rattachés aux directions et services agricoles, seront créés aux échelons des provinces, des préfectures, des cantons et des communes. Les bureaux de gestion nommeront une responsable des questions d'équité entre les sexes, chargée de suivre les problèmes propres aux femmes dans le cadre des activités, et d'exprimer les vœux des femmes lors de la prise de décisions et au cours de l'exécution. Des groupes villageois d'exécution seront créés pour élaborer, en coopération avec les bureaux communaux de gestion, des plans villageois de développement, en appliquant des techniques participatives d'évaluation en milieu rural. Par ailleurs, ces groupes sélectionneront les participants aux diverses activités vivres-contre-travail et "vivres pour la formation". Ils comprendront en règle générale cinq participants au projet, dont deux femmes au moins.
25. Les bureaux de gestion prépareront un plan général d'exécution du projet et des plans de travail et budgets annuels d'après les plans villageois de développement. Le calendrier d'exécution des différentes activités tiendra compte des travaux saisonniers, agricoles ou non, et de la répartition des tâches entre hommes et femmes. Ces questions seront examinées avec les groupes villageois d'exécution et prises en considération dans les différents plans villageois.
26. En Chine, l'Etat est propriétaire des terres, les communautés et les familles n'ayant qu'un droit d'usage. Pour inciter les agriculteurs à investir dans la bonification des terres, le gouvernement a récemment porté le droit d'usufruit de 15 à 30 ans. La communauté et chaque ménage auront l'usufruit des biens créés au titre du projet. Les biens administrés par les ménages seront notamment les suivants: terres agricoles bonifiées, arbres de rapport et à bois de feu, et citernes familiales d'eau potable. La communauté gèrera les réservoirs, les canaux d'irrigation, les routes et les citernes communautaires d'eau potable.
27. Des plans généraux d'entretien définissant les diverses obligations pendant et après le projet seront élaborés sous la responsabilité des bureaux de gestion et présentés au PAM avec les lettres de consentement. Les groupes villageois d'exécution seront chargés de coordonner et de mener à bien les activités d'exploitation et d'entretien des infrastructures d'irrigation, des routes et des réseaux d'eau potable créés par le projet. Les membres de ces groupes recevront une formation à cet effet, et la quantité de main-d'œuvre nécessaire ainsi que le montant de la redevance d'utilisation à percevoir seront calculés avant le début du projet afin d'obtenir l'approbation des participants. Les ménages seront responsables de l'entretien des biens qu'ils gèreront. Les services communaux et cantonaux compétents fourniront l'assistance technique nécessaire.
28. La formation est un élément important du projet. Avant le début du projet, le personnel du bureau de gestion recevra une formation en gestion et en suivi-évaluation. En outre, le personnel des bureaux de gestion provinciaux



- participera à l'atelier annuel des bureaux de gestion de tous les projets du PAM en Chine. Par ailleurs, des formateurs seront formés pour plusieurs activités telles qu'alphabétisation fonctionnelle, formation technique et préparation aux activités rémunératrices. Pour renforcer la capacité des bureaux de gestion d'exécuter des activités de santé publique, les responsables des questions d'équité entre les sexes à l'échelon des cantons et les représentantes de la Fédération des femmes de Chine recevront une formation portant sur les notions élémentaires de santé, d'assainissement, d'hygiène et de nutrition.
29. Après cette formation, elles devront organiser la mobilisation sociale et mener des campagnes d'information dans les villages pour faire mieux connaître aux habitants, notamment aux hommes et aux élites, les avantages des bonnes pratiques de santé et d'assainissement. Cette activité complémentaire est importante et nécessaire pour consolider les acquis du projet dans les domaines de l'alphabétisation fonctionnelle des femmes, de l'amélioration des latrines et de l'alimentation en eau potable. Cette initiative sera financée sur le budget du projet du PAM et par des fonds de contrepartie du gouvernement.
 30. Les femmes membres des groupes villageois d'exécution et les responsables des questions d'équité entre les sexes recevront également une formation pour apprendre à assumer des responsabilités et des rôles de direction dans le contexte du projet et, d'une façon plus générale, dans la communauté. Cette formation sera organisée avec UNIFEM⁵—Chine, qui a conduit avec succès ce type d'activité dans d'autres régions du pays.
 31. Afin de renforcer et d'améliorer, en prévision des sécheresses, la capacité de planification préalable et d'intervention, l'unité ACV du bureau du PAM en Chine aidera les diverses directions compétentes à former au cours de la première année du projet 10 techniciens des services compétents. La priorité sera donnée aux femmes. La formation portera sur le suivi des indicateurs d'alerte rapide, l'évaluation des besoins et les mesures de planification préalable et d'intervention. Ce système sera mis en œuvre à titre d'essai pendant la première année d'exécution dans un canton desservi de chacune des deux provinces. S'il est approuvé par les bureaux de gestion, il sera étendu aux sept autres cantons du projet. Les rations alimentaires du PAM ne seront pas utilisées pour cette activité; le coût de la formation et du matériel nécessaire est cependant inclus dans le budget du projet. Une vue d'ensemble des activités de formation du projet figure à l'annexe V.
 32. Le prêt du FIDA, d'un montant de 28,2 millions de dollars, servira à financer des activités complétant directement celles qui sont appuyées par le PAM. Il sera réparti comme suit: 8,1 millions de dollars seront versés directement aux directions provinciales des finances, pour leur rembourser les matériaux de construction, l'équipement des centres de vulgarisation et de formation, et d'autres dépenses telles que l'appui aux écoles primaires (construction ou remise en état des écoles, allocations visant à réduire le taux d'abandon des filles et primes aux enseignants participant à l'alphabétisation fonctionnelle); 19,27 millions de dollars seront rétrocédés aux coopératives de crédit rural en vue de l'octroi aux agriculteurs de prêts à moyen ou court terme; et 84 000 dollars seront utilisés pour préparer le

⁵ UNIFEM—Fonds de développement des Nations Unies pour la femme.



personnel des coopératives de crédit rural et les agriculteurs aux opérations de crédit rural.

33. Plus précisément, les coopératives de crédit rural offriront du microcrédit accessible à tous les adultes, hommes et femmes, des 128 communes du projet. Cette amélioration de l'accès au crédit, associée à une formation en gestion du crédit, profitera directement aux agriculteurs, en particulier aux femmes auxquelles la moitié des prêts sont réservés, et servira à mettre en œuvre des activités rentables (production céréalière, cultures annuelles ou vivaces, arbres de rapport, élevage, traitement des produits alimentaires et activités rémunératrices non agricoles). Le montant du prêt sera fonction des ressources financières nécessaires au projet d'activité rémunératrice. Les prêts à court terme ne dépasseront pas 2 000 yuans, et ceux à moyen ou long terme 4 000 yuans. Aucune garantie ne sera exigée pour les prêts d'un montant ne dépassant pas 2 000 yuans. Pour les prêts plus importants, un apport personnel de 10 pour cent sera requis.
34. Pour éviter les frais de transport intérieur, les produits alimentaires du PAM, débarqués à Lianyungang, seront versés sur place aux stocks de l'Etat, qui fournira une quantité équivalente de vivres prélevés dans les entrepôts situés à proximité du projet.

BENEFICIAIRES ET AVANTAGES

35. On compte dans les 128 communes ciblées et les 1 932 villages des neuf cantons du projet environ 400 000 ménages, soit une population totale de 1,6 million d'habitants.
36. La grande majorité des activités VCT intéressera environ 1 000 villages et 100 000 ménages. La sélection des villages desservis par le projet se fera selon les critères suivants:
- production céréalière par habitant du village;
 - revenu net par habitant du village;
 - distance du chef-lieu (commune);
 - fréquence des catastrophes naturelles et ampleur des dégâts.
37. La plupart des 1 000 villages du projet comprennent les quatre catégories de ménages définies dans la typologie établie pendant la mission de formulation: les plus aisés (5-10 pour cent), les pauvres (15-20 pour cent), les très pauvres (55-60 pour cent) et les plus pauvres⁶ (5-10 pour cent). Les ménages pauvres et très pauvres auront la priorité.

⁶ Ces ménages, dits "wu bao hu", reçoivent des secours alimentaires de l'Etat pour subsister. Comme ils ne peuvent pas fournir de main-d'œuvre, ils ne peuvent pas participer aux activités VCT. Mais beaucoup pourraient bénéficier des cours d'alphabétisation fonctionnelle, de la formation en matière de santé et d'assainissement et de la préparation aux activités rémunératrices.



38. Les groupes d'exécution des 1 000 villages sélectionnés recevront également une formation à l'exploitation et à l'entretien des infrastructures collectives (routes et réseaux d'irrigation et d'eau potable).
39. Tous les ménages de la zone du projet, à l'exception des plus aisés et des plus pauvres, auront accès aux activités vivres contre formation de préparation en vue d'activités rémunératrices. On estime que 320 000 ménages bénéficieront ainsi de cette formation.
40. L'alphabétisation fonctionnelle intéressera toutes les 78 000 femmes semi-analphabètes et analphabètes de 15 à 35 ans de la zone du projet. Pour cette activité, l'allocation de journées de travail sera fondée sur le nombre de femmes analphabètes de chaque canton.
41. Avant le début du projet, les bureaux de gestion communaux et cantonaux, en collaboration avec les groupes villageois d'exécution, affineront le ciblage selon les critères définis plus haut, et présenteront leurs conclusions au bureau du PAM en Chine.

Avantages

42. Les produits alimentaires du PAM permettront de couvrir les besoins céréaliers du noyau formé par les 100 000 ménages les plus démunis (environ 400 000 personnes) pendant à peu près 2,5 mois par an, en échange de leur participation à un ensemble d'activités VCT et vivres pour la formation. Outre le transfert direct de vivres, les ménages de ce groupe restreint seront également les bénéficiaires directs des biens matériels créés par le projet, notamment: infrastructures d'irrigation, terres bonifiées, parcelles de bois de feu, plantations d'arbres de rapport, routes et réseaux d'adduction d'eau potable et d'assainissement. Un groupe élargi de 320 000 ménages au total bénéficiera des activités de formation en vue de l'adoption de techniques améliorées de production vivrière, de la préparation à des activités rémunératrices, de l'accès au microcrédit et de meilleurs services de vulgarisation. En permettant à ce groupe élargi d'accéder aux ressources du PAM destinées à la formation, on maximisera l'effet de la collaboration avec le FIDA sur le développement. Ce dernier accordera du microcrédit à tous les ménages de la zone du projet.
43. L'alphabétisation fonctionnelle permettra aux 78 000 femmes bénéficiaires d'apprendre à lire, écrire et compter, tout en les sensibilisant aux questions de santé, d'hygiène et d'assainissement.

Effets escomptés sur les femmes

44. Le projet a été conçu pour permettre aux femmes de participer activement aux nouvelles possibilités de développement qu'il offrira. Ses principaux aspects intéressant les femmes sont présentés ci-dessous.
45. La proportion de femmes parmi les participants sera de 45 pour cent pour les activités VCT et de 85 pour les activités vivres pour la formation. Elles auront ainsi directement accès aux vivres et pourront mieux contrôler les ressources du ménage. Ayant participé avant le projet aux opérations d'évaluation participative en milieu rural, elles auront pu intervenir davantage dans la sélection des activités; par ailleurs, le rôle qu'elles jouent dans la gestion des ressources sera renforcé du fait



de leur appartenance aux groupes villageois d'exécution. Les femmes membres de ces groupes, ainsi que les responsables des questions d'équité entre les sexes, recevront également une formation pour apprendre à assumer des responsabilités et des rôles de direction dans le contexte du projet et au sein de la communauté.

46. L'amélioration de l'accès à l'eau potable et au bois de feu, la construction de fourneaux consommant moins de combustible et l'adoption de nouvelles techniques agricoles, réduiront la charge de travail, libérant ainsi du temps pour des activités de développement, notamment dans le cas des femmes. Par ailleurs, la formation préparant à des activités rémunératrices, telles que l'arboriculture de rapport et l'élevage, associée au microcrédit financé par le FIDA et réservé pour moitié aux femmes, multipliera les possibilités offertes à ces dernières de gagner de l'argent.
47. L'alphabetisation fonctionnelle est uniquement destinée aux femmes. Elle leur permettra non seulement d'apprendre à lire, écrire et compter, mais aussi d'apprendre de meilleures pratiques d'hygiène, d'assainissement et de nutrition grâce auxquelles elles pourront jouir d'une meilleure santé.

APPUI AU PROJET

48. Il s'agit d'un projet conjoint financé par le Gouvernement de la République populaire de Chine, le PAM et le FIDA. Le gouvernement a accepté d'augmenter sensiblement le ratio des fonds de contrepartie, qui représenteront l'équivalent d'une fois et demie des apports du PAM, et pour la première fois, il prendra à sa charge le fret maritime. Le paiement se fera par remboursement en numéraire au PAM. Cette disposition fait partie d'un accord cadre entre le PAM et le gouvernement, qui prévoit pour les projets futurs un accroissement progressif de la participation de ce dernier aux frais. Les contributions du gouvernement proviendront de diverses sources, dont les budgets des gouvernements provinciaux de Shaanxi et de Hubei, ainsi que d'autres provinces et d'entreprises publiques ou privées. Une mission de vérification a été effectuée conjointement avec le gouvernement en juin pour vérifier la nature et l'importance des diverses contributions de contrepartie. Le budget détaillé des fonds de contrepartie figure en annexe VI. Outre les fonds de contrepartie, le gouvernement verse des contributions⁷ au Fonds général du PAM et contribue aux frais de fonctionnement locaux.
49. A la suite de graves catastrophes naturelles, principalement des sécheresses, le gouvernement a distribué au cours des cinq dernières années environ 40 000 tonnes de secours alimentaires gratuits dans les neuf cantons du projet. Jusqu'ici, ces secours n'étaient en principe pas fournis dans les cantons desservis par des projets du PAM. Dans le cas du présent projet, le gouvernement a accepté de continuer à distribuer des secours aux participants, en appliquant ses critères de sélection des

⁷ En 1998, la Chine a donné 1,1 million de dollars au Fonds général du PAM et a contribué à hauteur de 42 000 dollars aux frais de fonctionnement locaux.



bénéficiaires⁸. Cet appui garantira aux agriculteurs un approvisionnement alimentaire en cas de grave revers, ce qui renforcera leur capacité de survie et leur permettra de rester dans la zone du projet et de participer aux activités.

50. Le gouvernement a accepté le principe selon lequel la remise en état immédiate des biens créés au titre du projet aura la priorité absolue s'ils sont endommagés ou détruits par des inondations. Cette pratique a été instituée précédemment dans le cas de projets du FIDA hors programme, exécutés dans des zones sujettes aux catastrophes.

Suivi et évaluation

51. Pour effectuer le suivi et l'évaluation des activités du projet, on créera un système d'information unifié, qui comprendra des données ventilées par sexe et des indicateurs fournis par le système d'établissement de rapports du gouvernement, ainsi que les données additionnelles recueillies pendant l'exécution du projet grâce à des enquêtes sur les ménages et sur les villages⁹. Le suivi des intrants, des résultats et des effets du projet sera effectué périodiquement, conformément aux prescriptions du PAM et du FIDA. L'évaluation de l'impact sur les bénéficiaires comprendra trois étapes: une enquête de référence (avant le début du projet), une enquête à mi-parcours (troisième année) et une enquête finale (dernière année d'exécution)¹⁰. Des consultants nationaux expliqueront aux enquêteurs, choisis par les bureaux cantonaux de gestion, le contenu des enquêtes et les techniques à appliquer. Les enquêtes porteront sur un échantillon aléatoire comprenant 10 pour cent des villages (200 villages).
52. Les bureaux provinciaux de gestion présenteront au PAM et au BSP-ONU/FIDA¹¹ des rapports de situation annuels et semestriels, qui seront complétés par les rapports établis lors des deux tournées d'inspection annuelles conjointes du PAM, du FIDA et du BSP-ONU. Une formation relative aux outils et aux procédures de suivi-évaluation sera dispensée aux bureaux de gestion au cours des ateliers de démarrage et pendant les tournées d'inspection du personnel du PAM, du FIDA et du BSP-ONU.

FAISABILITE ET DURABILITE DU PROJET

53. Le présent projet a été préparé conjointement avec le FIDA et le Gouvernement de la République populaire de Chine. La zone d'intervention a été choisie en décembre 1998 et les bureaux de gestion des provinces de Shaanxi et de Hubei ont

⁸ Les ménages sont sélectionnés sur la base d'une évaluation des pertes de récolte, du degré de pauvreté et des autres sources de revenu et de vivres.

⁹ Une liste préliminaire d'indicateurs est jointe en annexe VII.

¹⁰ Il est également proposé d'effectuer une évaluation complémentaire (cinq ans après l'achèvement du projet) si elle est matériellement possible et si des fonds sont disponibles à cet effet. Les 75 000 dollars que coûtera la première évaluation en trois étapes sont prévus dans le budget du projet.

¹¹ BSP-ONU: Bureau des services d'appui aux projets de l'ONU.



présenté l'idée du projet au PAM et au FIDA en février 1999. Une mission de formulation multidisciplinaire conjointe PAM/FIDA a été organisée en mars/avril 1999 pour examiner l'idée proposée et mettre au point la conception du projet. L'examen préalable de la proposition de projet a été effectué en juillet 1999. Les principales recommandations et conclusions de la mission sont résumées ci-dessous.

Faisabilité technique

54. Les normes de travail de toutes les activités du projet ont fait l'objet d'un examen minutieux en collaboration avec le personnel technique des cantons et des provinces. En consultation avec les bureaux de gestion, les normes de travail proposées pour les activités VCT d'aménagement des terrasses ont été réduites uniformément à 130 journées de travail pour les deux provinces.
55. La mission d'examen préalable a confirmé que la création de parcelles pour la production de bois de feu dans des régions ayant un couvert végétal inférieur à 20 pour cent se justifie puisqu'elle permet de préserver l'environnement et de répondre aux besoins énergétiques de la population locale. Il a donc été convenu de créer ce type de parcelles sur une superficie totale de 7 600 mu (507 hectares). La mission a également recommandé au PAM de financer la plantation d'arbres de rapport sur les terres actuellement cultivées dont la pente dépasse 25 degrés. Au total, 20 730 mu (1 382 hectares) de terres agricoles seront boisés.

Viabilité économique

56. La viabilité économique des diverses activités du projet a été étudiée au stade de la formulation. Le taux de rentabilité économique (TRE) est établi d'après la valeur économique des avantages supplémentaires nets produits par le projet sur une période de 20 ans, les biens d'équipement étant remplacés lorsqu'il y a lieu. Dans la configuration de référence, le TRE est estimé à 17,8 pour cent par an. S'il y a un retard de deux ans, qui ne pourrait résulter que d'une énorme perturbation de l'exécution, on obtient encore un TRE de 8,1 pour cent par an. Même ce dernier résultat est supérieur à ce qui pourrait être considéré comme le coût d'opportunité du capital. Il est comparable au TRE de 7,8 pour cent par an, qui serait obtenu avec des avantages inférieurs de 20 pour cent et des coûts supérieurs de 20 pour cent.

Viabilité sociale

57. Les villages auprès desquels s'est rendue la mission d'examen préalable se sont déclarés très désireux de participer au projet. Des groupes villageois d'exécution ont déjà été créés dans le but de permettre aux agriculteurs de mettre en œuvre ce projet, qui est fondé sur les communautés et axé sur elles.

Risques

58. Etant donné les inondations et sécheresses fréquentes dans la zone du projet, il existe un risque de retard d'exécution. Par ailleurs, les rendements agricoles prévus pourraient ne pas être atteints en cas de périodes prolongées de sécheresse.
59. Il faudra former les agriculteurs à l'utilisation des pesticides et des engrais afin d'éviter les risques pour leur santé et pour l'environnement.



60. Il existe un autre risque: si le ruissellement venant des aires d'alimentation des nouveaux réservoirs était insuffisant, la capacité de stockage projetée ne serait pas atteinte, ce qui réduirait la superficie irrigable.

Environnement

61. La construction et la remise en état des infrastructures d'irrigation et les mesures connexes de bonification des terres, notamment l'aménagement de terrasses, amélioreront la capacité de stockage de l'eau et atténueront les effets des fortes pluies sur les cultures. Par ailleurs, le reboisement des terres cultivées ayant une pente supérieure à 25 degrés dans les aires d'alimentation des réservoirs et en amont des terrasses augmentera le couvert végétal, réduira l'érosion et favorisera donc un développement agricole durable.
62. Les éventuels effets négatifs sont entre autres les suivants: i) salinisation des sols due à une mauvaise gestion de l'eau; ii) pollution des sources d'eau par les insecticides/pesticides utilisés par les agriculteurs; iii) incidence accrue de maladies transmises d'origine hydrique comme le paludisme; iv) engorgement des basses terres, ce qui est déjà le cas dans certains cantons de la province de Hubei; et v) aggravation de l'érosion dans les aires d'alimentation des réservoirs sur les versants en amont des nouvelles terrasses, si les plantations de protection sont insuffisantes.

EFFETS DISSUASIFS, PERTURBATION DU MARCHÉ ET DEPENDANCE

63. La population cible en déficit vivrier vivant dans cette région n'est pas tributaire des marchés locaux pour couvrir ses besoins alimentaires. En règle générale, les mécanismes de survie des familles sont les suivants: réduire les repas pendant la période de soudure, manger seulement une ou deux fois par jour, en diminuant la quantité à chaque fois; chercher du travail salarié temporaire en dehors du village; emprunter à des parents, les dettes étant si possible remboursables après la prochaine récolte. Par ailleurs, l'aide alimentaire du PAM ne créera pas d'excédents puisqu'elle ne couvre le déficit vivrier des ménages que pendant 2,5 mois en moyenne alors que la pénurie dure deux à cinq mois. L'aide du PAM ne perturbera donc pas les marchés locaux. Le risque de dépendance à l'égard de l'aide alimentaire est minime puisque le projet est limité dans le temps et qu'un de ses principaux objectifs est d'accroître la production vivrière pour rendre la population autosuffisante.

COÛTS DU PROJET

64. Le budget détaillé est présenté dans les annexes I à III.

COORDINATION ET CONSULTATION

65. Les principaux donateurs et les grandes institutions des Nations Unies ont été conviés à une réunion d'information sur le projet avant la mission de formulation.



Cette réunion a permis d'échanger des idées et d'étudier les domaines de coopération éventuelle avec certains des principaux partenaires de développement du PAM. A la suite de cela, l'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO) a mis à disposition de la mission d'examen préalable un spécialiste de l'alphabétisation fonctionnelle, et a pris en partie à sa charge les frais y afférents. Des fonds ont été également demandés à l'UNESCO pour élaborer un manuel de formation des formateurs et du matériel pédagogique approprié à distribuer aux participants au projet (coût estimé à 20 000 dollars).

66. Par ailleurs, le Fonds des Nations Unies pour l'enfance (UNICEF) a été étroitement associé à la phase de conception, et les principaux domaines se prêtant à une éventuelle coopération ont été définis. L'UNICEF devrait mettre en chantier un projet de deux ans relatif à la santé des mères et des enfants, centré en particulier sur l'eau, l'assainissement et la malnutrition, dans deux des cantons de la province de Shaanxi ciblés par le projet PAM/FIDA. Une proposition concrète sur les moyens d'obtenir un effet de synergie entre ces deux projets est en préparation.

RECOMMANDATION DU DIRECTEUR EXECUTIF

67. Il est recommandé au Conseil d'administration d'approuver le projet.



ANNEXE I

VENTILATION DES COÛTS DU PROJET

| | Quantité (tonnes) | Coût moyen par tonne | Valeur (dollars) |
|---|----------------------|-------------------------|---------------------|
| COÛTS POUR LE PAM | | | |
| A. Coûts opérationnels directs | | | |
| Produits ¹ | | | |
| — Blé | 80 000 | 135 | 10 800 |
| Total produits | 80 000 | | 10 800 |
| Transport extérieur | | | |
| Transport terrestre | | | |
| TIEM | | | |
| Total TTEM | | | |
| Autres coûts opérationnels directs (voir l'annexe II pour plus de détails) | | | 290 000 |
| Total coûts opérationnels directs (voir détails ci-dessus) | | | 11 000 |
| B. Coûts d'appui directs (voir l'annexe III pour plus de détails) | | | |
| Total partiel, coûts d'appui directs | | | 1 000 |
| Total coûts directs | | | 12 100 |
| C. Coûts d'appui indirects (7,8 pour cent du total des coûts directs) | | | |
| Total partiel, coûts d'appui indirects | | | 944 500 |
| COÛT TOTAL POUR LE PAM | | | 13 000 |

¹ Il s'agit d'un assortiment alimentaire indicatif utilisé à des fins budgétaires et d'approbation. La gamme précise de produits et les quantités effectives à fournir au projet comme à tous les projets assistés par le PAM peuvent varier au cours du temps en fonction des disponibilités du PAM et du marché intérieur des pays bénéficiaires.



ANNEXE II

AUTRES COÛTS OPÉRATIONNELS DIRECTS (*dollars*)

Ressources en personnel, articles non alimentaires et services exclusivement destinés aux:

| | Bénéficiaires | Gouvernement/ Partenaires d'exécution | Total |
|---|----------------|---|--------------|
| Service d'appui technique et formation | | | |
| Préparation de projet | | 40 000 | |
| Services consultatifs techniques | | 77 500 | |
| Suivi et évaluation du projet | 150 000 | | |
| Formation extérieure (hors déplacements) | | 22 500 | |
| Total partiel | 150 000 | 140 000 | 290 0 |



ANNEXE III**BESOINS D'APPUI DIRECTS (dollars)**

| | |
|--|------------------|
| Dépenses de personnel | |
| Personnel international | 502 700 |
| Fonctionnaires nationaux | 146 300 |
| Consultants internationaux et SSA | 22 000 |
| Personnel local et temporaire | 33 000 |
| Heures supplémentaires du personnel du PAM | 10 285 |
| Total partiel | 714 285 |
| Formation | |
| Formation du personnel du PAM | 4 840 |
| Total partiel | 4 840 |
| Voyages et indemnités journalières de subsistance | |
| Coût forfaitaire de voyage | 12 100 |
| Déplacements intérieurs | 39 930 |
| Total partiel | 52 030 |
| Dépenses de bureau | |
| Location des locaux | 85 800 |
| Services collectifs | 7 150 |
| Communications | 38 500 |
| Fournitures de bureau | 5 500 |
| Réparation et entretien du matériel | 6 050 |
| Total partiel | 143 000 |
| Véhicules | |
| Carburant et entretien | 6 600 |
| Total partiel | 6 600 |
| Matériel | |
| Matériel de communications | 2 420 |
| Équipement informatique | 3 300 |
| Mobilier et matériel | 3 960 |
| Total partiel | 9 680 |
| Articles non alimentaires | |
| Journaux et périodiques | 330 |
| Matériel et documentation pour l'information du public | 935 |
| Frais de représentation | 1 980 |
| Contribution à l'Activité administrative conjointe des Nations Unies | 660 |
| Divers | 7 260 |
| Analyse et cartographie de la vulnérabilité | 39 780 |
| Initiatives pour la parité hommes-femmes | 30 000 |
| Sécurité | 4 400 |
| Plaidoyer | 3 850 |
| Divers | 7 260 |
| Total partiel | 89 195 |
| TOTAL COÛTS D'APPUI DIRECTS | 1 019 600 |



ANNEXE IV







ANNEXE V





ANNEXE VI







ANNEXE VII





ANNEXE VIII



PROJET DE DÉVELOPPEMENT—CHINE 6147.00
PROJET DE LUTTE CONTRE LA PAUVRETÉ DANS LA RÉGION DES MONTS QINLING, PROVINCES DE SHAANXI ET HUBEI
(Activités du PAM et journées de travail correspondantes)

| Composante/Activité | Unité | Shaanxi | | | Hubei | | | Total projet | | Blé | Pourcentage du total |
|--|-------|------------------|----------|---------------------|------------------|----------|---------------------|--------------|---------------------|--------|----------------------|
| | | Norme de travail | Objectif | Journées de travail | Norme de travail | Objectif | Journées de travail | Objectif | Journées de travail | | |
| 1. Infrastructures d'irrigation | | | | 2 9 | | | 1 421 518 | | 4 413 198 | 14 343 | 17,93 |
| Construction de petits réservoirs (Hubei) | No | | | | 5 5 | 37 | 204 166 | 37 | 204 166 | | |
| Construction de réservoirs(>15,000 m ³ , Hubei) | No | | | | 12 7 | 50 | 637 400 | 50 | 637 400 | | |
| Construction de petits réservoirs (Shaanxi) | No | 6 3 | 331 | 2 0 | | | | 331 | 2 086 955 | | |
| Remise en état de réservoirs existants (Hubei) | No | | | | 1 8 | 15 | 27 660 | 15 | 27 660 | | |
| Canaux secondaires (Shaanxi) | km | 1 4 | 408 | 595 6 | | | | 408 | 595 680 | | |
| Canaux secondaires (Hubei) | km | | | | 1 9 | 282 | 547 644 | 282 | 547 644 | | |
| Stations de pompage (Shaanxi) | No | 1 2 | 12 | 14 4 | | | | 12 | 14 400 | | |
| Stations de pompage (Hubei) | No | | | | 664 | 7 | 4 648 | 7 | 4 648 | | |
| Remise en état de puits existants (Shaanxi) | No | 18 | 1 7 | 32 0 | | | | 1 780 | 32 040 | | |
| Nouveaux puits par élévation (Shaanxi) | No | 123 | 2 1 | 262 6 | | | | 2 135 | 262 605 | | |
| 2. Mise en valeur des terres | | | | 4 4 | | | 3 858 260 | | 8 293 136 | 26 953 | 33,69 |
| Drainage des zones engorgées (Hubei) | mu | | | | 44 | 8 7 | 382 800 | 8 700 | 382 800 | | |
| Aménagement en terrasses | mu | 130 | 19 5 | 2 5 | 130 | 20 1 | 2 621 060 | 39 712 | 5 162 560 | | |
| Conversion de terres arides | mu | 48 | 11 1 | 533 3 | 48 | 9 0 | 434 400 | 20 162 | 967 776 | | |
| Épaississement de la couche arable | mu | 100 | 13 6 | 1 3 | 100 | 4 2 | 420 000 | 17 800 | 1 780 000 | | |

PROJET DE DÉVELOPPEMENT—CHINE 6147.00
PROJET DE LUTTE CONTRE LA PAUVRETÉ DANS LA RÉGION DES MONTS QINLING, PROVINCES DE SHAANXI ET HUBEI
(Activités du PAM et journées de travail correspondantes)

| Composante/Activité | Unité | Shaanxi | | | Hubei | | | Total projet | | Blé | Pourcentage du total |
|---|-------|------------------|----------|---------------------|------------------|----------|---------------------|--------------|---------------------|-------|----------------------|
| | | Norme de travail | Objectif | Journées de travail | Norme de travail | Objectif | Journées de travail | Objectif | Journées de travail | | |
| 3. Plantations pour le bois de feu | mu | 89 | 4 0 | 356 0 | 89 | 3 6 | 320 400 | 7 600 | 676 400 | 2 198 | 2,75 |
| 4. Arbres de rapport | mu | | 12 3 | 861 6 | | 8 4 | 587 290 | 20 730 | 1 448 890 | 4 709 | 5,89 |
| - Noyers, tung | mu | 76 | 3 2 | 243 2 | 76 | 300 | 22 800 | 3 500 | 266 000 | | |
| - Châtaigniers, mûriers | mu | 40 | 2 3 | 92 0 | 40 | 1 6 | 64 000 | 3 900 | 156 000 | | |
| - Arbres à gutta | mu | 68 | 200 | 13 6 | 68 | 700 | 47 600 | 900 | 61 200 | | |
| - Théiers, arbres fruitiers | mu | 83 | 5 9 | 489 7 | 83 | 5 2 | 432 430 | 11 110 | 922 130 | | |
| - Angélique épineuse | mu | 33 | 700 | 23 1 | 33 | 620 | 20 460 | 1 320 | 43 560 | | |
| 5. Formation pour l'exploitation et l'entretien et pour les activités rémunératrices | | | | 706 7 | | | 447 158 | | 1 153 944 | 3 750 | 4,69 |
| - Formation à l'exploitation et l'entretien | | 3 | 3 0 | 9 0 | 3 | 2 0 | 6 000 | 5 000 | 15 000 | | |
| - Formation technique et préparation à des activités rémunératrices | No | | | 697 7 | | | 441 158 | | 1 138 944 | | |
| 6. Construction routière | | | | 1 8 | | | 1 097 622 | | 2 932 505 | 9 531 | 11,91 |
| Routes nouvelles (Shaanxi) | km | 11 0 | 159 | 1 7 | | | | 159 | 1 754 883 | | |
| Routes nouvelles (Hubei) | km | | | | 10 7 | 102 | 1 097 622 | 102 | 1 097 622 | | |
| Réfections (Shaanxi) | km | 8 0 | 10 | 80 0 | | | | 10 | 80 000 | | |
| 7. Aménagement des pâturages | mu | 15 | 34 0 | 510 0 | 15 | 3 1 | 46 800 | 37 120 | 556 800 | 1 810 | 2,26 |

PROJET DE DÉVELOPPEMENT—CHINE 6147.00
PROJET DE LUTTE CONTRE LA PAUVRETÉ DANS LA RÉGION DES MONTS QINLING, PROVINCES DE SHAANXI ET HUBEI
(Activités du PAM et journées de travail correspondantes)

| Composante/Activité | Unité | Shaanxi | | | Hubei | | | Total projet | | Blé | Pourcentage du total |
|--|-------|------------------|----------|---------------------|------------------|----------|---------------------|--------------|---------------------|---------------|----------------------|
| | | Norme de travail | Objectif | Journées de travail | Norme de travail | Objectif | Journées de travail | Objectif | Journées de travail | | |
| 8. Amélioration des latrines | | | | 99 6 | | | 54 960 | | 154 560 | 502 | 0,63 |
| Amélioration des latrines familiales | No | 8 | 9 7 | 77 8 | 8 | 5 2 | 42 160 | 15 000 | 120 000 | | |
| Amélioration des latrines dans les écoles | No | 64 | 340 | 21 7 | 64 | 200 | 12 800 | 540 | 34 560 | | |
| 9. Eau potable | | | | 1 0 | | | 805 396 | | 1 856 111 | 6 032 | 7,54 |
| Citernes communautaires pour 100 personnes | No | 467 | 1 5 | 740 1 | 467 | 572 | 267 124 | 2 157 | 1 007 319 | | |
| Citernes familiales | No | 56 | 5 5 | 310 5 | 56 | 9 6 | 538 272 | 15 157 | 848 792 | | |
| 10. Alphabétisation fonctionnelle | | | | 1 9 | | | 1 203 540 | | 3 129 840 | 10 172 | 12,71 |
| Alphabétisation fonctionnelle | No | 40 | 48 0 | 1 9 | 40 | 30 0 | 1 200 000 | 78 000 | 3 120 000 | | |
| Formation des enseignants | No | 5 | 1 2 | 6 3 | 5 | 708 | 3 540 | 1 968 | 9 840 | | |
| TOTAL | | | | 14 7 | | | 9 842 944 | | 24 615 384 | 80 000 | 100 |

PROJET DE DÉVELOPPEMENT—CHINE 6147.00
PROJET DE LUTTE CONTRE LA PAUVRETÉ DANS LA RÉGION DES MONTS QINLING, PROVINCES DE SHAANXI ET HUBEI
(Activités de formation et perfectionnement du personnel de contrepartie)

| Poste | Formateurs | Stagiaires | Sites | Fréquence/durée | Financement |
|---|--|---|--------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Atelier de démarrage | Personnel de suivi-évaluation des autres projets PAM/FIDA en cours, Ministère de l'agriculture et personnel du PAM | Personnels des bureaux de gestion des provinces, des préfectures et des cantons | Préfectures | 5 jours | PAM et gouvernement |
| 2. Atelier pour les bureaux de gestion | Personnels PAM/FIDA/ Ministère de l'agriculture et consultants | Personnels des bureaux de gestion des provinces et des préfectures | Provinces | 5 jours par an | PAM et gouvernement |
| 3. Formation en santé et assainissement | Consultant national | Responsables des questions d'équité entre les sexes et personnel des bureaux de gestion appartenant à la Fédération des femmes de Chine | Préfectures | Première/deuxième année 5/3jours | PAM et gouvernement |
| 4. Formation à l'exploitation et l'entretien | | | | | |
| Formation des formateurs | Spécialiste national | Vulgarisateurs des cantons et des communes | Cantons | 5 jours | FIDA et gouvernement |
| Formation des membres des groupes d'exécution | Vulgarisateurs | Membres des groupes d'exécution | Communes | 6 jours | Vivres du PAM et gouvernement |
| 5. Préparation en vue d'activités rémunératrices | | | | | |
| Formation des formateurs | Spécialiste national | Vulgarisateurs des cantons et des communes | Cantons | 5 jours | FIDA et gouvernement |
| Formation des agriculteurs | Vulgarisateurs | Agriculteurs | Villages | 4 jours par technique | Vivres du PAM et gouvernement |

PROJET DE DÉVELOPPEMENT—CHINE 6147.00
PROJET DE LUTTE CONTRE LA PAUVRETÉ DANS LA RÉGION DES MONTS QINLING, PROVINCES DE SHAANXI ET HUBEI
(Activités de formation et perfectionnement du personnel de contrepartie)

| Poste | Formateurs | Stagiaires | Sites | Fréquence/durée | Financement |
|--|---|---|-------------------|-----------------|-------------------------------------|
| 6. Alphabétisation fonctionnelle | | | | | |
| Atelier de planification de l'alphabétisation fonctionnelle | UNICEF et consultant international de l'UNESCO | Personnels d'éducation des adultes et de santé des cantons, préfectures et provinces | Préfectures | 5 jours | PAM, UNICEF, UNESCO et gouvernement |
| Formation des formateurs | Consultant national | Formateurs des écoles normales de canton | Préfectures | 5 jours | PAM et gouvernement |
| Formation des instituteurs | Formateurs des écoles normales de canton | Instituteurs des écoles primaires | Cantons | 10 jours | Vivres du PAM et gouvernement |
| 7. Préparation aux fonctions de responsabilité et de direction | Consultants nationaux et internationaux, UNIFEM | Responsables des questions d'équité entre sexes et femmes membres des groupes d'exécution | Communes/villages | 3 jours | PAM et gouvernement |
| 8. Formation concernant le système FAO de suivi des cultures et de prévision des récoltes | Personnels FAO/ACV PAM et spécialistes locaux | Techniciens des cantons | Cantons | 3 jours | PAM et gouvernement |

Note: Le poste 4 concerne l'exploitation et l'entretien des infrastructures construites dans le cadre du projet.

PROJET DE DÉVELOPPEMENT—CHINE 6147.00
PROJET DE LUTTE CONTRE LA PAUVRETÉ DANS LA RÉGION DES MONTS QINLING, PROVINCES DE SHAANXI ET HUBEI
(Fonds de contrepartie et sources de financement)

| Composante/Activité | Unité | Activités | | | Fonds de contrepartie | | | | Unité: yuans | |
|---|-------|------------------|----------|---------------------|-----------------------|--------|-----|-------|--------------|--------|
| | | Norme de travail | Objectif | Journées de travail | Total | VCT | FLP | APIR | AF/AG | AA/FAI |
| 1. Infrastructures d'irrigation | | | | 4 | 28 72 | 21 79 | | 6 9 | | |
| Construction de petits réservoirs (Hubei) | No | 5 51 | 37 | 204 | 242 39 | 72 72 | | 169 6 | | |
| Construction de réservoirs (>15,000 m ³ , Hubei) | No | 12 74 | 50 | 637 | 2 57 | 772 15 | | 1 8 | | |
| Construction de petits réservoirs (Shaanxi) | No | 6 30 | 331 | 2 | 3 67 | 3 67 | | | | |
| Remise en état de réservoirs existants (Hubei) | No | 1 84 | 15 | 27 | 627 66 | 188 30 | | 439 3 | | |
| Canaux secondaires (Shaanxi) | km | 1 46 | 408 | 595 | 6 36 | 6 36 | | | | |
| Canaux secondaires (Hubei) | km | 1 94 | 282 | 547 | 6 35 | 1 90 | | 4 4 | | |
| Stations de pompage (Shaanxi) | No | 1 20 | 12 | 14 | 492 00 | 492 00 | | | | |
| Stations de pompage (Hubei) | No | 664 | 7 | 4 | 102 51 | 30 75 | | 71 7 | | |
| Remise en état de puits existants (Shaanxi) | No | 18 | 1 7 | 32 | 2 67 | 2 67 | | | | |
| Nouveaux puits par élévation (Shaanxi) | No | 123 | 2 1 | 262 | 5 62 | 5 62 | | | | |
| 2. Mise en valeur des terres | | | | 8 | 7 54 | 4 19 | | 2 5 | | 814 0 |
| Drainage des zones engorgées (Hubei) | mu | 44 | 8 7 | 382 | 310 16 | 93 05 | | 217 1 | | |
| Aménagement en terrasses | mu | 130 | 39 7 | 5 | 6 12 | 3 88 | | 1 9 | | 318 7 |
| Conversion de terres arides | mu | 48 | 20 1 | 967 | 769 07 | 164 12 | | 328 2 | | 276 7 |

PROJET DE DÉVELOPPEMENT—CHINE 6147.00
PROJET DE LUTTE CONTRE LA PAUVRETÉ DANS LA RÉGION DES MONTS QINLING, PROVINCES DE SHAANXI ET HUBEI
(Fonds de contrepartie et sources de financement)

| Composante/Activité | Unité | Activités | | | Fonds de contrepartie | | | | | Unité: yuans |
|---|-------|------------------|----------|---------------------|-----------------------|--------|-------|---------|--------|--------------|
| | | Norme de travail | Objectif | Journées de travail | Total | VCT | FLP | APIR | AF/AG | AA/FAI |
| Epaissement de la couche arable | mu | 100 | 17 8 | 1 | 349 82 | 43 75 | 87 4 | | | 218 5 |
| 3. Plantations pour le bois de feu | mu | 89 | 7 6 | 676 | 173 92 | | 80 3 | | 40 00 | 53 5 |
| 4. Arbres de rapport | mu | | 20 7 | 1 | 7 21 | 514 04 | 4 5 | | 1 81 | 308 4 |
| - Noyers, tung | mu | 76 | 3 5 | 266 | 269 44 | 3 36 | 164 0 | | 100 00 | 2 0 |
| - Châtaigniers, mûriers | mu | 40 | 3 9 | 156 | 255 68 | 17 92 | 147 0 | | 80 00 | 10 7 |
| - Arbres à gutta | mu | 68 | 900 | 61 | 69 36 | 7 84 | 41 8 | | 15 00 | 4 7 |
| - Théiers, arbres fruitiers | mu | 83 | 11 1 | 922 | 6 53 | 477 98 | 4 1 | | 1 60 | 286 7 |
| - Angélique épineuse | mu | 33 | 1 3 | 43 | 86 77 | 6 94 | 55 6 | | 20 00 | 4 1 |
| 5. Formation à l'exploitation et l'entretien et préparation à des activités rémunératrices | | | | 1 | 1 35 | | 943 1 | | 20 00 | 396 7 |
| - formation à l'exploitation et l'entretien | | 3 | 5 0 | 15 | 28 99 | | | | 20 00 | 8 9 |
| - préparation à des activités rémunératrices | No | | | 1 | 1 33 | | 943 1 | | | 387 7 |
| 6. Construction routière | | | | 2 | 10 59 | 7 77 | 2 8 | | | |
| Routes nouvelles (Shaanxi) | km | 11 03 | 159 | 1 | 6 21 | 6 21 | | | | |
| Routes nouvelles (Hubei) | km | 10 76 | 102 | 1 | 4 02 | 1 20 | 2 8 | | | |
| Réfection (Shaanxi) | km | 8 00 | 10 | 80 | 360 00 | 360 00 | | | | |
| 7. Aménagement des pâturages | mu | 15 | 37 1 | 556 | 783 56 | | 783 5 | | | |
| 8. Amélioration des latrines | | | | 154 | 657 78 | | 49 0 | 272 480 | 336 29 | |
| Amélioration des latrines familiales | No | 8 | 15 0 | 120 | 390 02 | | 49 0 | 19 600 | 321 41 | |

PROJET DE DÉVELOPPEMENT—CHINE 6147.00
PROJET DE LUTTE CONTRE LA PAUVRETÉ DANS LA RÉGION DES MONTS QINLING, PROVINCES DE SHAANXI ET HUBEI
(Fonds de contrepartie et sources de financement)

| Composante/Activité | Unité | Activités | | | Fonds de contrepartie | | | | | Unité: yuans |
|---|-------|------------------|----------|---------------------|-----------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| | | Norme de travail | Objectif | Journées de travail | Total | VCT | FLP | APIR | AF/AG | AA/FAI |
| Amélioration des latrines dans les écoles | No | 64 | 540 | 34 | 267 760 | | | 252 880 | 14 880 | |
| 9. Eau potable | | | | 1 | 15 290 | 9 380 | 5 900 | | | |
| Citernes communautaires pour 100 personnes | No | 467 | 2 100 | 1 | 6 520 | 4 390 | 2 100 | | | |
| Citernes familiales | No | 56 | 15 100 | 848 | 8 760 | 4 980 | 3 700 | | | |
| 10. Alphabétisation fonctionnelle | | | | 3 | 1 980 | | 1 300 | | 621 740 | |
| Alphabétisation fonctionnelle | No | 40 | 78 000 | 3 | 1 920 | | 1 300 | | 570 500 | |
| Formation des enseignants | No | 5 | 1 900 | 9 | 51 240 | | | | 51 240 | |
| 11. Autres coûts | | | | | 77 220 | | 14 000 | | 53 600 | 9 500 |
| Fourneaux économisant le combustible | | | 115 600 | | 7 310 | | 377 200 | | 6 940 | |
| Fret maritime | | 291 | 80 000 | | 23 240 | | 5 500 | | 15 330 | 2 300 |
| Manutention et gestion des produits | | | | | 31 720 | | 4 600 | | 22 500 | 4 600 |
| Frais de gestion du projet | | | | | 14 940 | | 3 400 | | 8 820 | 2 600 |
| - dont voyage d'étude pour visiter d'autres projets | | | | | 1 020 | | | | 1 020 | |
| Total (yuans) | | | | | 151 560 | 43 660 | 40 000 | 272 480 | 56 430 | 11 100 |
| Total (dollars) | | | | | 18 330 | 5 280 | 4 800 | 32 968 | 6 820 | 1 300 |

AA—appui agricole; AF—appui financier; AG—appui du gouvernement; APIR—appui privé et interrégional; FAI—fonds agricoles intégrés; FLP—Fonds de lutte contre la pauvreté; VCT—Fonds national des vivres-contre-travail

PROJET DE DÉVELOPPEMENT—CHINE 6147.00
PROJET DE LUTTE CONTRE LA PAUVRETÉ DANS LA RÉGION DES MONTS QINLING, PROVINCES DE SHAANXI ET HUBEI
(Indicateurs pour le suivi-évaluation)

| | Catégories | Indicateurs | Collecte de données | |
|--------------------------------------|-------------------|--|---|-------------------------|
| Indicateurs pour le suivi | 1 | Exécution matérielle | Avancement et réalisations de chaque activité | Bureaux de gestion |
| | | | Participation des femmes | Bureaux de gestion |
| | 2 | Formation technique | Nombre de stagiaires, par sexe et par type de formation | Bureaux de gestion |
| | | | Nombre de jours de formation, par type de formation | |
| | | | Pourcentage de stagiaires utilisant les techniques, par type de formation et par sexe | |
| | 3 | Alphabétisation fonctionnelle | Nombre de stagiaires menant à bien la formation | Bureaux de gestion |
| | 4 | Information sur les services assurés par le projet | Pourcentage de ménages au courant des activités du projet, en général et par activité Pourcentage des femmes au courant des activités du projet spécifiques aux femmes, par activité | Bureaux de gestion |
| | 5 | Exécution des activités standards | Nombre de participants aux activités standards | Bureaux de gestion |
| | 6 | Exécution financière | Assurée par le FIDA | Bureaux de gestion |
| | 7 | Renforcement des capacités | Nombre de femmes membres des bureaux de gestion à différents niveaux | Bureaux de gestion |
| Indicateurs pour l'évaluation | 1 | Production et rendements agricoles | Rendement, par culture | Bureaux de gestion |
| | | | Production, par culture | |
| | | | Superficie ensemencée, par culture | |
| | | | Superficie cultivée par habitant | |
| | | | Rendement de l'eau | |
| | 2 | Activités d'élevage | Nombre de porcs élevés | Enquête sur les ménages |

PROJET DE DÉVELOPPEMENT—CHINE 6147.00
PROJET DE LUTTE CONTRE LA PAUVRETÉ DANS LA RÉGION DES MONTS QINLING, PROVINCES DE SHAANXI ET HUBEI
(Indicateurs pour le suivi-évaluation)

| | Catégories | Indicateurs | Collecte de données | |
|--|-------------------|---|--|--|
| Indicateurs pour l'évaluation (suite) | 3 | Revenus des ménages | Ventes de viande et oeufs Revenus et leur composition | Enquête sur les ménages |
| | 4 | Revenus des villages | Revenu moyen par habitant Répartition des revenus dans le village | Bureaux de gestion Enquête sur les villages |
| | 5 | Consommation des ménages | Nombre de repas par jour pendant les différentes périodes de l'année Consommation des principaux aliments de base Consommation de protéines végétales Consommation de viande et d'oeufs | Enquête sur les ménages |
| | 6 | Emigration saisonnière de main-d'oeuvre | Nombre de personnes travaillant hors du village de manière saisonnière, par sexe | Enquête sur les villages |
| | 7 | Taux d'abandon scolaire | Taux d'abandon, par sexe | Enquête sur les villages |
| | 8 | Taux d'analphabétisme des adultes, par sexe | Taux d'analphabétisme des adultes, par sexe | Enquête sur les villages |
| | 9 | Etat nutritionnel des enfants de moins de cinq ans | Taux d'insuffisance pondérale (moins de cinq ans) | Enquête sur les ménages |
| | 10 | Accès à l'électricité | Ménages ayant accès à l'électricité | Enquête sur les villages |
| | 11 | Secours alimentaire en cas de catastrophe naturelle | Quantité de secours alimentaires distribués par l'Etat | Bureaux de gestion |
| | 12 | Production de bois de feu | Production de bois de feu | Bureaux de gestion |
| | 13 | Exécution du projet | Réalisations matérielles | Bureaux de gestion |

Projet de développement-Chine 6147.00
Projet de lutte contre la pauvreté dans la région des monts Qinling,
provinces de Shaanxi et Hubei

