

Section 3

Améliorer les moyens d'existence des pêcheurs:

Amélioration de la gestion des pêcheries et de l'aquaculture

Les écloseries familiales représentent un progrès décisif dans l'élevage piscicole

Les écloseries familiales de carpes et tilapias à faibles coûts aident les agriculteurs à se mettre à l'aquaculture à petite échelle. L'approvisionnement en alevins de bonne qualité constituait par le passé un obstacle majeur. Les grandes écloseries ne pouvaient répondre à la demande des clients éloignés. Maintenant, les ménages ruraux peuvent apprendre comment élever des alevins de bonne qualité en suivant juste une petite formation. En plus d'empoissonner leurs propres étangs et rizières, les agriculteurs disposent de jeunes poissons pour leur consommation ou la vente.

Au Bangladesh et dans les zones montagneuses du nord du Viêt Nam, ces écloseries familiales décentralisées ont permis à des milliers de pauvres ruraux de démarrer de petits élevages piscicoles dans les champs, fossés ou étangs. Les écloseries familiales présentent un énorme potentiel pour d'autres espèces, marines ou dulcicoles, et pour toutes les régions disposant de petits plans d'eau.

■ Apprenez-en plus en tapant **AFGP01** dans la case de recherche de la page de recherche du CD inclus dans ce livre.

Titre du projet: Partnerships in aquatic seed: Developing quality seed networks ...

Les produits tirés des plans d'eau améliorent les conditions d'existence des très pauvres

Les nouvelles méthodes simples de gestion des poissons sauvages et d'élevage dans les rizières, étangs et lacs permettent aux populations de bénéficier d'une amélioration de la fiabilité de leurs ressources alimentaires, de leurs régimes alimentaires et de leur nutrition. Depuis des siècles, les pauvres ruraux ont recours aux poissons, plantes et escargots sauvages et à d'autres aliments du même type, mais ces produits disparaissent rapidement en raison de la surexploitation, de la diminution des plaines d'inondation et de l'intensification de l'agriculture.

Les populations du nord-est de la Thaïlande, des basses terres du Cambodge et du Bangladesh—et en particulier les plus pauvres—récotent déjà les bénéfices de ces systèmes, qui sont par ailleurs fortement encouragés au Viêt Nam, en Inde, en Indonésie et au Laos. Les systèmes agricoles des régions montagneuses et les forêts tropicales, où les précipitations sont saisonnières, présentent aussi un important potentiel.

■ Apprenez-en plus en tapant **AFGP02** dans la case de recherche de la page de recherche du CD inclus dans ce livre.

Titre du projet: Introducing short-crop aquatic production into agro-aquatic farming systems ...

Enorme potentiel de production de poissons et légumes salubres dans les zones urbaines

L'agriculture et l'aquaculture dans les villes et aux alentours créent des emplois et peuvent avoir des effets positifs sur l'environnement, réduire les déchets et fournir de bons aliments peu coûteux. Le risque de contamination par les eaux usées et de mauvaise qualité constituait auparavant une menace, mais il existe maintenant des méthodes sûres pour produire des poissons et cultiver des légumes aquatiques autour des villes.

Des techniques d'aquaculture et d'horticulture ont été essayées près de Hanoi et Ho Chi Minh-Ville au Viêt Nam, Blantyre au Malawi, Phnom Penh au Cambodge, Bangkok en Thaïlande, Yaoundé au Cameroun, Dhaka et Mymensingh au Bangladesh et Port Moresby en Papouasie-Nouvelle-Guinée. Les possibilités d'élevage du poisson et de culture des légumes pour approvisionner les prospères marchés urbains dans les pays en développement sont considérables et pourraient avoir d'importantes répercussions sur l'amélioration des revenus, de l'alimentation et de la nutrition.

■ Apprenez-en plus en tapant **AFGP03** dans la case de recherche de la page de recherche du CD inclus dans ce livre.

Titre du projet: Production of safe and nutritious fish and aquatic vegetables at the peri-urban interface ...

La combinaison agriculture—aquaculture stimule la productivité

La culture conjuguée de légumes et de poissons augmente la productivité et contribue à soulager la pression sur les ressources en terres et en eaux.

Elle pourrait aider de nombreux pays en développement dont les terres et les eaux sont soumises à une pression extrême. Des formes simples de gestion communautaire permettent d'utiliser au mieux les eaux et les nutriments et d'augmenter les récoltes de poisson dans les rizières, étangs et pièges.

Des groupes communautaires gèrent avec succès des systèmes intégrés dans le centre du Bangladesh, le sud-est du Cambodge et le nord-est de la Thaïlande. L'utilisation intégrée des eaux en aquaculture et agriculture se propage maintenant dans toute l'Asie du Sud et du Sud-Est. Dans le nord-ouest du Bangladesh, environ 30 000 ménages produisent déjà du fretin et des alevins dans les rizières. Ces systèmes intégrés présentent un grand potentiel d'amélioration des moyens d'existence et de la nutrition pour des millions de pauvres ruraux.

■ Apprenez-en plus en tapant **AFGP04** dans la case de recherche de la page de recherche du CD inclus dans ce livre.

Titre du projet: Development of diverse and productive agro-aquaculture systems ...



La lutte contre les maladies des poissons améliore les revenus des agriculteurs

Il existe maintenant des méthodes pratiques et rentables pour aider les agriculteurs à détecter rapidement et précisément les maladies des poissons.

Plusieurs épidémies menacent l'aquaculture et en particulier la production des petits exploitants. Les nouvelles méthodes— associées à des améliorations simples de la gestion—diminuent le coût du traitement des maladies et offrent aux agriculteurs des rendements plus élevés de poisson de meilleure qualité.

Ces pratiques faciles, qui favorisent une production sûre et salubre des poissons-chats et des crevettes, sont déjà couramment employées au Viêt Nam, en Thaïlande et en Inde. Six gouvernements asiatiques sont également en train d'adopter ces méthodes pour améliorer les services de gestion de la santé des poissons. Ces techniques pourraient avoir d'importantes répercussions parce les gens ont de plus en plus conscience de la nécessité de mieux contrôler les maladies des poissons en aquaculture.

■ Apprenez-en plus en tapant **AFGP05** dans la case de recherche de la page de recherche du CD inclus dans ce livre.

Titre du projet: New strategies for aquatic animal health management to increase aquaculture productivity ...



Les réseaux qualité ouvrent des marchés pour le poisson

Des réseaux reliant les producteurs, marchands, spécialistes techniques, ONG, représentants des autorités et consommateurs dans toute la chaîne de commercialisation du poisson aident les gens à comprendre la nécessité de produire des produits de qualité et fixent des normes de qualité.

Si les produits ne sont pas garantis par des normes de qualité, ils pourraient se voir interdire l'accès aux marchés nationaux et d'exportation qui sont en plein essor et leurs producteurs ne pourraient obtenir les prix plus élevés.

La stratégie des réseaux a été essayée avec succès au Viêt Nam et au Bangladesh. Au Viêt Nam, des compagnies transformant le poisson pour l'exportation ont mis en place le réseau de qualité pour les marchés. Il a fallu pour cela que tous ceux qui interviennent dans la chaîne de commercialisation travaillent ensemble à améliorer le poisson destiné à l'exportation. Les réseaux de commercialisation visant à améliorer la qualité des produits présentent un important potentiel non seulement pour le poisson mais aussi pour un vaste éventail d'autres produits. Un autre avantage, et non des moindres, est que les producteurs pauvres pourraient bénéficier de meilleurs prix.

■ Apprenez-en plus en tapant **AFGP06** dans la case de recherche de la page de recherche du CD inclus dans ce livre.

Titre du projet: Promoting domestic and international networks for market quality in aquaculture ...

Aider les pêcheurs à prendre de meilleures décisions

Les systèmes d'information sur les marchés, qui ne nécessitent souvent que de simples téléphones mobiles et un centre local disposant d'un accès au web, aident les groupes les plus pauvres à prendre de meilleures décisions. Bien

que l'emploi des systèmes d'information commerciale soit très répandu dans le monde entier, ils servent essentiellement les intérêts des grandes compagnies dans les pays développés. Des réseaux locaux souples reliant les producteurs, négociants, ONG, le secteur public et les consommateurs aident ces groupes à trouver et utiliser rapidement l'information dont ils ont besoin.

Les pêcheurs artisanaux se sont rapidement mis à utiliser les téléphones portables pour déterminer où ils pouvaient obtenir les meilleurs prix pour leurs prises. Les magasins multi-services, au Bangladesh, et d'autres réseaux semblables au Laos, Cambodge et Viêt Nam offrent également aux pêcheurs des accès locaux bon marché à l'information sur les marchés. Ces systèmes simples pourraient avoir d'importantes répercussions, en particulier dans les pays où l'aquaculture est en plein essor.

■ Apprenez-en plus en tapant **AFGP07** dans la case de recherche de la page de recherche du CD inclus dans ce livre.

Titre du projet: Developing market information systems for aquaculture to benefit the aquatic foods supply chain ...

Le savoir ouvre des perspectives dans les nouveaux marchés nationaux du poisson

Les petits producteurs et coopératives peuvent tirer profit des nouveaux marchés nationaux quand ils savent comment ils fonctionnent et ce que les consommateurs désirent. En aidant les producteurs à se

renseigner sur les préférences des consommateurs et sur les choix qui se présentent à eux pour vendre, transformer, transporter et commercialiser leur poisson, on leur permet de réduire leurs frais et d'obtenir de meilleurs prix.

Les producteurs vietnamiens ont pu réorienter très rapidement leurs produits sur les nouveaux marchés nationaux lorsque le marché américain du poisson-chat s'est effondré. En Thaïlande, la production de poisson pour le marché national a pratiquement doublé pendant la dernière décennie. L'aide apportée aux producteurs pour se renseigner sur les chaînes de commercialisation et la demande nationale dans le secteur du poisson pourrait avoir d'importantes répercussions partout où des centres urbains se développent en Asie et en Afrique.

■ Apprenez-en plus en tapant **AFGP08** dans la case de recherche de la page de recherche du CD inclus dans ce livre.

Titre du projet: New strategies and approaches for meeting the demand for aquaculture and aquatic products ...

Les réseaux de génétique piscicole dynamisent la production

Des réseaux favorisant une fécondation des poissons de grande qualité sont indispensables pour rendre l'aquaculture profitable, en particulier pour les producteurs pauvres. Dans certains pays, la fécondation des poissons destinés à l'aquaculture est si mal gérée que la production des exploitants ne cesse de diminuer. La fécondation de poissons de qualité pour l'aquaculture peut être extrêmement profitable mais il reste encore beaucoup à faire dans de nombreux pays en développement pour en arriver là.

Les réseaux d'amélioration de la génétique piscicole—et par conséquent de la production—réunissent les gouvernements, universités et organisations privées à l'échelle locale, nationale et internationale. Ils sont déjà florissants et sont dans certains cas en plein développement en Afrique du Sud, au Viêt Nam, au Bangladesh, en Inde et en Thaïlande. Les diverses combinaisons d'ONG, de secteurs public et privé et de producteurs pauvres qui se retrouvent au sein de ces réseaux forment des modèles très prometteurs pour l'amélioration de la production piscicole et aussi de bien d'autres produits.

■ Apprenez-en plus en tapant **AFGP09** dans la case de recherche de la page de recherche du CD inclus dans ce livre.

Titre du projet: Networks for genetic management in aquaculture and stocked fisheries for biodiversity ...

Des débouchés dans l'aquaculture côtière durable pour les très pauvres

Des méthodes faciles et peu coûteuses de valorisation des poissons et fruits de mer—engraisser les crabes à carapace molle de faible valeur pour obtenir des crabes à carapace dure à fort rapport économique, produire du poisson, des mollusques et des algues séchés de bonne qualité—aident les populations pauvres des régions côtières à pénétrer les marchés locaux. Une sérieuse menace pèse sur les vies de nombreuses populations pauvres des régions côtières qui dépendaient traditionnellement de la pêche et de la collecte de nourriture. Maintenant, les petits producteurs dont les moyens et les compétences sont modestes peuvent produire des poissons et fruits de mer moins courants mais à fort rapport économique pour les marchés locaux et d'exportation.

Les populations très pauvres des zones côtières du Bangladesh, et aussi du Viêt Nam et des Philippines, constatent déjà les rendements de leurs investissements, que grâce à ces méthodes ils obtiennent rapidement. Ce genre d'initiatives présente un important potentiel pour l'amélioration des moyens d'existence dans presque toutes les régions côtières d'Asie.

■ Apprenez-en plus en tapant **AFGP10** dans la case de recherche de la page de recherche du CD inclus dans ce livre.

Titre du projet: Promoting opportunities for sustainable coastal aquaculture production ...

Les meilleures pratiques de pêche

Les décideurs responsables de la pêche disposent maintenant de meilleures pratiques pour les aider à améliorer les politiques et règles de la pêche. Les demandes concurrentielles, les dégradations de l'environnement et le changement climatique font que la pêche est l'une des ressources les plus difficiles à gérer. Les meilleures pratiques aident les planificateurs à réaliser le potentiel que présente la pêche pour l'atténuation de la pauvreté, tout en portant au maximum les bénéfices économiques à long terme.

Une grande partie des problèmes de la pêche ne sont pas causés par la pêche—ils exigent que les questions sociales et politiques soient prises en considération parallèlement aux questions de ressources. La mise en commun des meilleures pratiques renforce la demande croissante d'une meilleure gestion de la pêche dans le monde entier et influence le changement politique dans toute l'Afrique orientale et l'Asie du Sud-Est. Les planificateurs ont déjà utilisé ces pratiques pour relancer la pêche après le tsunami en Inde et la développer en Sierra Leone.

■ Apprenez-en plus en tapant **FMSP02** dans la case de recherche de la page de recherche du CD inclus dans ce livre.

Titre du projet: Improving policy for fisheries management ...

Diminuer les risques encourus par les pêcheurs dans les points chauds du changement climatique

Une nouvelle stratégie repère avec précision les endroits où le changement climatique risque de perturber le plus la pêche. En plus d'influer sur la vie des pêcheurs, le changement climatique touchera le commerce, l'économie et l'emploi. La "cartographie de la vulnérabilité", comme on l'appelle, attire l'attention des gens sur les points chauds du changement climatique où des mesures urgentes doivent être prises.

Les communautés peuvent employer cette stratégie pour préparer le changement climatique. Au Malawi, des groupes de pêcheurs ont maintenant intégré la migration et d'autres tactiques d'adaptation au changement climatique dans leurs plans. Le Bénin, le Malawi, l'Afrique du Sud, le Cambodge, l'Indonésie, la Malaisie, les Philippines, le Brésil, le Chili, l'Italie, la Finlande et le Royaume-Uni utilisent également la cartographie de la vulnérabilité, qui présente un important potentiel pour atténuer les risques du changement climatique dans toute l'Afrique centrale et occidentale, dans les zones côtières tropicales d'Amérique du Sud et en Asie du Sud-Est.

■ Apprenez-en plus en tapant **FMSP03** dans la case de recherche de la page de recherche du CD inclus dans ce livre.

Titre du projet: Vulnerability of fisheries and fisher communities to climate variation ...

L'apprentissage par la pratique dans la gestion des pêcheries

L'apprentissage collectif aide les communautés à tirer le meilleur parti des petites pêcheries. Souvent, ces pêcheries sont ouvertes à tous, ce qui signifie qu'idéalement, toutes les parties intéressées devraient participer à leur gestion. Souvent, toutefois, celles-ci ne comprennent pas tous les aspects qu'il faut prendre en considération, ni comment les changements dans leurs façons de faire—nouvelles technologies ou stratégies de gestion—peuvent leur profiter. La méthode de l'apprentissage par la pratique aide ceux qui s'intéressent aux pêcheries à partager l'information, planifier, gérer, adapter et récolter les bénéfices du travail en concertation.

Les méthodes de cogestion et d'apprentissage par la pratique ont déjà donné de bons résultats dans les systèmes de rizipisciculture d'Inde et d'Asie du Sud-Est. Elles pourraient avoir d'importantes répercussions sur les moyens d'existence des producteurs pauvres—en profitant non seulement aux pêcheurs mais aussi à ceux qui dépendent d'autres ressources communes.

■ Apprenez-en plus en tapant **FMSP07** dans la case de recherche de la page de recherche du CD inclus dans ce livre.

Titre du projet: Adaptive co-management: Supporting co-managed fisheries



Un jeu électronique renforce le contrôle de la pêche étrangère

Un nouveau jeu électronique aide les directeurs de pêcheries à apprendre comment contrôler les bateaux étrangers qui pêchent dans leurs zones économiques exclusives. Le jeu leur permet d'expérimenter les mesures de contrôle telles que les droits payables pour les permis, les amendes pour pêche illégale et le coût de l'application de la loi, afin de tirer un maximum de profits économiques et sociaux de leur pêcheries. De nombreux pays côtiers peu développés ont peu de compétences dans ces domaines et ce jeu aide les directeurs de pêcheries et les décideurs à comprendre les enjeux auxquels ils doivent faire face.

Le modèle qui est à l'origine du jeu a été essayé dans les Seychelles et l'Océan indien où il a contribué au processus décisionnel sur les droits payables pour les permis de pêche et la législation sur la pêche. Il présente un important potentiel pour aider les directeurs à choisir et appliquer des outils adaptés au contrôle de la pêche étrangère.

■ Apprenez-en plus en tapant **FMSP08** dans la case de recherche de la page de recherche du CD inclus dans ce livre.

Titre du projet: Optimal control of foreign fishing through improved fisheries governance

Pour aider les petits pêcheurs à attrapper de gros poissons

La pêche des poissons marins à fort rapport économique comme le thon était auparavant difficile ou impossible pour les insulaires du Pacifique, de l'Océan indien et des Caraïbes et pour les pêcheurs côtiers. Par contre, les pêcheries des récifs près des côtes dont dépendent ces pêcheurs sont surexploitées. Les pêcheurs peuvent maintenant déployer des dispositifs flottants spéciaux permettant d'attirer les poissons de grands fonds plus près des côtes. Cela signifie qu'ils peuvent tirer profit de ces ressources moins ou sous-exploitées.

Ces dispositifs de concentration de poissons, comme on les appelle, résistent à de forts courants marins et sont couramment employés dans le Pacifique Sud, en Afrique orientale, aux Seychelles, aux Comores, à Maurice et à La Réunion. Les gouvernements de plusieurs états du Pacifique Sud et de Zanzibar, ainsi que des organismes de développement en Tanzanie, inscrivent maintenant ces dispositifs dans leurs plans de développement. La pêche sportive et les organisations de commercialisation des produits organiques ont aussi exprimé un intérêt pour ces dispositifs dont l'utilisation devrait se généraliser et avoir possiblement des effets bénéfiques pour davantage de pêcheurs et de communautés côtières.

■ Apprenez-en plus en tapant **FMSP11** dans la case de recherche de la page de recherche du CD inclus dans ce livre.

Titre du projet: Fish aggregating devices (FADs) for enhancing coastal artisanal fisheries