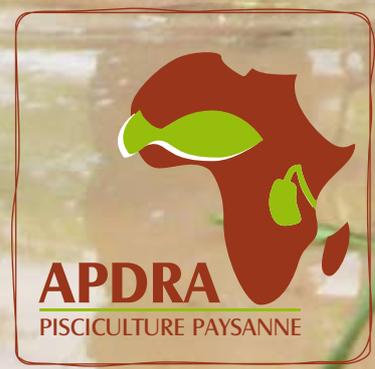




RAPPORT D'ACTIVITÉ

2009



Avant-propos	4
L'association APDRA pour le développement d'une pisciculture paysanne	6
Les domaines d'intervention	6
Les principes d'intervention	7
Les zones d'intervention en 2010	8
L'équipe de l'APDRA	9
Les partenaires	9
Contribution au développement	10
Accompagnement de producteurs dans la mise en place de systèmes piscicoles	15
Renforcement des compétences locales et valorisation des savoir-faire existants et formation des partenaires	20
Structuration des organisations professionnelles et animation d'un réseau de professionnels de la pisciculture	22
Production et diffusion des références dans le domaine de la pisciculture paysanne	26
Etudes de faisabilité et prospection de nouvelles zones d'intervention	30
Communication	31
Vie associative	32
Rapport financier	35
Les perspectives pour 2010	36

“

La crise internationale a relégué au second plan les objectifs du millénaire souvent qualifiés de « lutte contre la pauvreté ».

Les sommes colossales investies pour sauver le système bancaire, remède proposé à cette crise, ont fait disparaître de nos préoccupations médiatiques celles du développement des pays en développement tant sur un plan économique, social et écologique. Et pourtant, l'une des conséquences de cet épisode inquiétant est aussi une brutale augmentation de la proportion de population jugée « pauvre » à l'échelle de la planète.

La très grande partie de ces pauvres est constituée d'agriculteurs qui ne peuvent compter que sur leurs ressources pour espérer s'en sortir ou atténuer les pressions qu'ils subissent de leur environnement.

Comme d'autres Organisations de Solidarités Internationales (OSI), l'APDRA Pisciculture Paysanne voit dans ces citoyens de la planète, la catégorie sociale sur laquelle repose le plus d'enjeux.

A côté de celui du traitement de la misère, il y a ceux de nourrir la planète et de restaurer la fertilité d'immenses espaces occupés par des agrosystèmes variés mis à mal durant des décennies par le peu de cas voire l'indifférence que suscitaient les nombreuses crises agraires qui s'y déroulaient. Et pourtant le réchauffement climatique nous rappelle que ces vastes campagnes travaillées par des paysans misérables constituent un levier de tout premier ordre pour atténuer ses effets.

L'enjeu est donc de taille !

Dans son approche, l'APDRA, tout comme d'autres membres de Groupe Initiatives et de Coordination Sud, voit dans ces paysans, hommes et femmes, des acteurs majeurs du changement disposant de qualités entrepreneuriales certaines et prêts à faire preuve d'un dynamisme formidable dès que l'occasion s'en présente. Quel beau pari que de voir en ces paysans des acteurs majeurs du changement de demain, de miser sur leur capacité à relever ces enjeux majeurs, de redonner de la confiance et du dynamisme à leur village ; restons cependant lucides, ce pari ne peut être tenu seul, il milite pour une amélioration du traitement politique du développement agricole.



Face à cet immense enjeu, la contribution de l'APDRA se limite à l'accompagnement de paysans désireux d'améliorer la mise en valeur de leurs terres agricoles par la production de poisson en créant ou en améliorant des aménagements hydroagricoles. Pour cette mission, l'APDRA doit développer des activités de formation, de conseil et de mise en réseau d'agriculteurs et d'agricultrices, d'appui à des organisations paysannes traitant de la pisciculture, de formation et d'appui à des opérateurs locaux et à des équipes de techniciens de terrain, de conseil et de partenariat avec des services techniques et/ou de recherche-développement.

En 2009, que ce soit au Bénin, au Cameroun ou en Centrafrique, des paysans se sont montrés prêts à se lancer dans la construction de digues avec leur courage et leur travail. Avec ces moyens, leurs réalisations dépassent l'entendement. D'autres populations avec lesquelles nous avons travaillé souhaitent donner plus d'envergure aux premières réalisations et continuent de nous contacter, ceci confirme que nous sommes sur un vaste chantier. A son niveau, le poisson occupe une place privilégiée dans

les productions animales. Contrairement à ses parents en eau froide, le poisson en eau chaude (et en particulier le tilapia et les carpes) n'a pas besoin de grande quantité de farine de poisson ou de protéine de qualité. Il est l'un des meilleurs pour produire de la protéine animale, capable de convertir de façon plus efficace qu'un porc des céréales et des protéines végétales et capable aussi d'exploiter de façon très intéressante la productivité des étangs tropicaux. Cette place particulière dans les productions animales s'accompagne d'une position privilégiée dans l'alimentation de nombreuses populations : le poisson reste la première protéine animale consommée de très nombreux paysans pauvres tout particulièrement dans certaines régions



telles que les régions forestières africaines. Or les carences nutritionnelles avec leurs effets sévères pourraient être palliées de façon sensible par des apports suffisants en protéines animales qui se traduisent par la réduction d'effets de certaines pandémies (le paludisme notamment). La croissance de certaines puissances émergentes, la stagnation voire la surexploitation des ressources halieutiques ont renforcé les tensions internationales sur le poisson ; définitivement, les produits de qualité ne sont plus disponibles pour les populations pauvres et sont expédiés vers des marchés où ils bénéficieront d'une meilleure rémunération. Autre fait surprenant, la Chine depuis quelques années s'est mise à exporter massivement des tilapias d'élevage en réponse à la demande insatisfaite des populations des villes africaines. C'est la première fois, à notre connaissance, qu'en réponse à l'incapacité des ressources naturelles aquatiques à répondre aux besoins alimentaires des populations de base, des importations de produits aquacoles viennent en substitut. Tout ce contexte montre à quel point l'accompagnement de la pisciculture paraît urgent et opportun.

Dans ce rapport, l'APDRA vous présente les résultats de ces actions en 2009. A côté des résultats obtenus au Cameroun, au Bénin, les actions à Madagascar paraissent très prometteuses.

Sur un plan technique, certains pourront remarquer que l'engagement des pisciculteurs français permet un enrichissement de certaines approches. Par exemple, pour accélérer la réponse à des questions techniques à Madagascar et au Cameroun, leur savoir-faire en éclosion de carpe à été mobilisé afin de pouvoir mener parallèlement le suivi de ponte en conditions paysannes et celui d'alevins.

Les perspectives pour l'année 2010 sont importantes. Elles rappellent que l'efficacité avec laquelle nous devons conduire nos missions et le discernement pour leur évaluation seront deux axes essentiels de l'accomplissement de nos missions. Nous aurons aussi une pensée particulière pour trois pays où nous savons qu'un développement large de la pisciculture s'amorce, la Côte d'Ivoire, la Guinée et le Cameroun.

Marc Oswald
Président de l'APDRA.

L'équipe de l'APDRA reste à votre disposition pour d'éventuelles informations complémentaires ou pour répondre à des questions ou interrogations que ce rapport suscite, merci de nous aider à améliorer nos missions.

Je vous en souhaite une bonne lecture.

L'ASSOCIATION APDRA POUR LE DÉVELOPPEMENT D'UNE PISCICULTURE PAYSANNE

Née en 1996, l'APDRA Pisciculture Paysanne est une association de solidarité internationale à but non lucratif qui appuie le développement de la pisciculture paysanne des pays du sud et sensibilise les acteurs du Nord aux enjeux que représente cette activité pour le développement de l'agriculture familiale.

L'APDRA s'engage au service d'une pisciculture paysanne rentable et durable pour :

Renforcer la sécurité alimentaire et lutter contre la malnutrition :

En enrichissant l'alimentation des populations rurales en protéines animales avec un aliment moins cher que la viande.

Augmenter et diversifier les ressources d'exploitations familiales :

L'introduction d'une nouvelle source de revenu stable et fiable augmente, diversifie et sécurise le revenu des producteurs agricoles et de leurs familles. Elle leur offre la possibilité de développer, de façon durable, une activité génératrice de revenus.

Appuyer les organisations professionnelles représentatives du monde rural :

L'intervention contribue au renforcement des capacités techniques et organisationnelles des structures paysannes.

*L'APDRA est reconnue association d'intérêt général depuis le 31 juillet 2006.
Cette reconnaissance confirme la crédibilité des actions qu'elle conduit.*



LES DOMAINES D'INTERVENTION

Forte de plus de 13 ans d'expérience dans l'appui à la pisciculture en milieu tropical, l'APDRA a contribué à l'installation de plus d'un millier de pisciculteurs en particulier en Côte d'Ivoire, en Guinée, au Cameroun et dans d'autres pays d'Afrique. Aujourd'hui, dans ces pays, les pisciculteurs produisent du poisson sur des bases régulières, rentable et durable.

Les projets que met en œuvre l'APDRA répondent à :

Accompagnement de producteurs dans la mise en place de systèmes piscicoles

Renforcement des compétences locales, valorisation des savoir-faire existants et formation des partenaires

Structuration des organisations professionnelles et animation d'un réseau de professionnels de la pisciculture

Production et diffusion des références dans le domaine de la pisciculture paysanne

Elle dispose d'une compétence qui s'applique à tout le cycle de ces projets : conception, formulation et évaluation.

LES PRINCIPES D'INTERVENTION

Prise en compte du contexte socio-économique dans toute demande

La dimension sociale de l'activité est apparue comme un levier d'action important et de pérennisation des projets. C'est un facteur déterminant sa rentabilité : la proximité de plusieurs exploitations piscicoles offre un environnement plus favorable pour la formation, le développement de compétences, la satisfaction des marchés et accroît grandement la rentabilité des exportations.

Intégration de la pisciculture au système agricole local

L'intégration de la pisciculture dans les systèmes de production paysans a conduit l'APDRA à mettre au point une technique de pisciculture extensive libérant les paysans de la contrainte des intrants. Dans des environnements périurbains, elle valorise les sous-produits d'élevage (cochons, poulet) par une production animale complémentaire. Elle augmente le rendement des cultures intégrées à l'aménagement par la riziculture et/ou le maraîchage et a souvent permis une excellente valorisation du temps de travail mobilisé.

Gestion participative, responsabilisante et collective de l'innovation piscicole

L'association souhaite que les pisciculteurs soient de véritables acteurs de leur développement. C'est pourquoi elle place l'agriculteur au centre de sa réflexion et de son action et l'implique dans le processus de formation et dans les orientations techniques. Disposant de toutes les informations concernant son site, chaque candidat pisciculteur est libre de réaliser le projet qui correspond le mieux à ses ambitions, à sa disponibilité en travail et aux moyens financiers qu'il souhaite y consacrer.

Il profite de cette liberté pour mettre en place des groupes d'entraide de proximité. La dynamique engendrée par ces groupes réduit les coûts d'investissement de chaque pisciculteur (facilitation des gros travaux, échange de poissons, achat de matériel en groupe etc.) et surtout, elle permet une autonomie et une professionnalisation plus rapide sur la zone.





Valorisation des savoir-faire existants et mise en place de compétences techniques et organisationnelles

L'APDRA met en œuvre des actions de formation et de transfert de compétences tant au niveau technique qu'au niveau organisationnel.

Appropriation du projet de pisciculture par la prise en charge de l'investissement en travail et capital

La réussite du projet piscicole est fondée sur l'appropriation des aménagements et techniques piscicoles par les producteurs. L'APDRA accompagne le bénéficiaire par de la formation continue, en contrepartie, le candidat prend en charge intégralement l'investissement en travail et capital. Ainsi, le projet rejette toute forme de don financier qui déresponsabilise le bénéficiaire. La durée de vie d'un aménagement piscicole est supérieure à trente ans et la production, contrairement à d'autres cultures est effective dès la première année et s'améliore fortement les premières années. De plus il n'y a alors plus de frein à une extension de cette activité avec les nouveaux paysans qui la demandent.

Emergence de réseaux de producteurs et d'organisations professionnelles et responsables

L'émergence de réseaux de producteurs capables de proposer les services nécessaires à la filière piscicole et de promouvoir un développement de la pisciculture permettra la professionnalisation de ce secteur.

Appui à des ONG locales en mesure d'être les promoteurs de cette démarche et implication des autorités locales dans le suivi du projet

LES ZONES D'INTERVENTION EN 2010



L'ÉQUIPE DE L'APDRA

L'APDRA est composée d'une équipe salariée, au siège et sur les projets, et d'une équipe bénévole aux compétences multiples dans des domaines divers : agronomie, pisciculture, économie, infographie, informatique etc.

En tant qu'association de la loi 1901, l'APDRA est dirigée par un Conseil d'Administration constitué de sept personnes :

Président : Marc Oswald
Trésorier : Bertrand Pajon
Secrétaire : Daniel Verdier
Administrateurs : Hubert Cathala, Stéphane Sanchez,
Olivier Smeets, et Anne-Marie Bruillon

Tous les membres du Conseil d'Administration sont bénévoles.

L'activité opérationnelle est gérée par :

- **UNE ÉQUIPE SIÈGE** constituée d'un chargé de programme et deux chargées d'opérations dont une a la charge de l'animation de l'association et de la communication ;
- **DES ÉQUIPES PROJETS** dans divers pays regroupant 4 salariés expatriés, plus de 15 salariés d'ONG locales directement affectés à l'exécution des tâches des projets et 5 volontaires français sont en charge de la mise en œuvre des projets ;
- **5 CHARGÉS GÉOGRAPHIQUES BÉNÉVOLES** en charge du suivi opérationnel des projets. Ils effectuent des missions de suivi et échangent régulièrement avec les équipes de terrain et les salariés du siège sur les aspects concrets de l'action des projets. Ils valident les orientations définies dans les différentes actions.

Pour des actions ponctuelles et pour l'animation des antennes régionales, l'APDRA mobilise un réseau d'une cinquantaine de bénévoles.

Vous retrouvez en annexe 1 l'organigramme de l'association.

LES PARTENAIRES

En tant qu'acteur de la solidarité internationale, l'APDRA entretient de nombreuses relations avec les administrations locales et des organismes divers :

ACTEURS DE COOPÉRATION NATIONAUX ET EUROPÉENS :

Union Européenne, Agence Française de Développement (AFD) et Ministère des Affaires Etrangères ;

ACTEURS EN RÉGIONS :

Conseil Régional d'Île de France, Conseil Général de l'Essonne, Mairie de Massy, Conseil Régional de Lorraine, Conseil Général de Meurthe-et-Moselle, Université Nancy 1 et Filière Lorraine d'Aquaculture Continentale, Conseil Régional de Basse-Normandie ;

ACTEURS DE SOLIDARITÉ :

France Volontaires, Solidarités ;
Partenaires opérationnels en Afrique : au Cameroun, Service d'Etudes et d'Appui aux Populations à la Base (SEAPB) et Centre d'Information et de Formation et de Recherche pour le Développement (CIFORD), au Bénin ANDIA, en Centrafrique ECHELLE et Caritas Centrafrique, en Guinée, l'Association des Animateurs Pisciculteurs de Guinée Forestière (AAPR-GF) ;

ORGANISATIONS PROFESSIONNELLES DE PISCICULTURE :

Fédération des Rizi-Pisciculteurs de Guinée Forestière (FRP-GF) ;

PARTENAIRES PRIVÉS :

Fondation Air Liquide, Crédit Coopératif, Assajuco, Fondation AnBer, Union Nationale du Café, Fondation Lord Michelham of Hellingly, Fondation ProVictimis, Imprimerie Graphot.

Un tableau récapitulant les partenariats par projet se situe en annexe 2.

CONTRIBUTION AU DÉVELOPPEMENT

PROJET DE DÉVELOPPEMENT DE LA PISCICULTURE ARTISANALE AU BÉNIN (PDPA)



Date de démarrage	01/07/2008
Date d'échéance	30/06/2012
Localisation	Région du fleuve Couffo, commune d'Agbangnizoun
Financement	Agence Française de Développement
Partenaire	ANDIA ONG
Contexte	

Le PDPA est mis en oeuvre par l'ONG béninoise « Animation et Développement des Initiatives locales et Aide à l'enfance » (ANDIA) avec l'appui financier de l'Agence Française de Développement. L'APDRA intervient en tant que prestataire pour l'exécution technique de l'appui au développement piscicole. Le projet a pour objectif de développer une pisciculture paysanne dans la vallée du fleuve Couffo et vise l'installation d'une centaine de pisciculteurs. L'année 2009 a été marquée par le renforcement de la formation d'un animateur technique béninois, le démarrage des constructions des premiers étangs dans les villages d'intervention et les premiers empoissonnements.

PROJET POUR UNE PISCICULTURE VILLAGEOISE RENTABLE DANS LES RÉGIONS CENTRE ET OUEST DU CAMEROUN (PVCOC)



Date de démarrage	01/01/2006
Date d'échéance	30/06/2011
Localisation	Région Centre et Ouest du Cameroun
Financement	Union Européenne, Conseil Régional Lorraine, Conseil Général Meurthe et Moselle, Fondation AnBer, Assajuco
Partenaire	France Volontaires, Service d'Etudes et d'Appui aux Populations à la Base (SEAPB), Centre d'Information de Formation et de Recherche pour le Développement (CIFORD)
Contexte	

Au Cameroun, le poisson constitue la première protéine animale consommée et aussi la moins chère. La pisciculture est pratiquée depuis 1948 dans les régions Centre et Ouest mais les retombées n'ont jamais été à la hauteur des objectifs : production faible, poissons de petite taille, dépendance en alevins, étangs non vidangeables. Aujourd'hui, la demande des producteurs reste forte et le marché local demeure important.

Dans ce contexte, le PVCOC vise l'installation de 200 pisciculteurs sur les deux régions d'ici mi 2011. Le projet a également pour objet la mise en place d'écloseries artisanales de carpe commune (*Cyprinus carpio*), et l'optimisation des pratiques d'élevage de la carpe commune introduite au Cameroun depuis les années 1970 et qui reste un poisson très demandé par les consommateurs et les pisciculteurs.

Nombre de bénéficiaires directs 200 pisciculteurs soit plus de 1000 personnes des familles impliquées dans la pisciculture et qui profitent des retombées de la production.

STRUCTURATION D'UN RÉSEAU PÉRENNE DE PISCICULTEURS DANS LES RÉGIONS CENTRE ET OUEST DU CAMEROUN (PSRPP)



Date de démarrage	09/11/2009
Date d'échéance	09/11/2011
Localisation	Région Centre et Ouest du Cameroun
Financement	Ambassade de France au Cameroun, Conseil Régional Lorraine et Conseil Général Meurthe et Moselle, Fondation Lord Michelham of Hellingly
Partenaire	France Volontaires et Service d'Etudes et d'Appui aux Populations à la Base (SEAPB)

Contexte

Depuis avril 2006, le Projet pour une Pisciculture Villageoise rentable dans les régions Centre et Ouest du Cameroun vulgarise une technique piscicole au Cameroun avec l'appui de deux ONG locales : le SEAPB et le CIFORD.

Déjà plus de 150 paysans bénéficient de ce soutien piscicole, dont 100 sont en phase d'installation et 50 en production. On observe que la pisciculture proposée, sur des bases extensives et favorisant au maximum l'autonomie des producteurs (matériel, alevins, intrants) est une réponse intéressante aux contraintes de l'économie familiale. Malgré des résultats encourageants dans les régions Centre et Ouest du Cameroun, le développement de l'activité reste aujourd'hui limité.

L'expérience acquise par l'APDRA dans différents pays africains (République de Côte d'Ivoire, République de Guinée) montre que le savoir faire paysan ne peut se pérenniser et se développer que dans le cadre d'une organisation professionnelle, représentative et fonctionnelle. Dans ce contexte, l'APDRA développe un projet d'appui à la structuration des groupements et de la profession.

Nombre de bénéficiaires directs

200 pisciculteurs soit plus de 1000 personnes des familles impliquées dans la pisciculture et qui profitent des retombées de la production.



PROJET DE RELANCE DE LA PISCICULTURE EN CENTRAFRIQUE



Date de démarrage	01/01/2008
Date d'échéance	31/03/2010
Localisation	Périphéries de Bangui et Bozoum (Ouham Pende)
Financement	Union Européenne
Partenaire	Caritas Centrafricaine, Echelle, France Volontaires, Solidarités
Contexte	



La République Centrafricaine figure parmi les pays les moins avancés de la planète (179^{ème} rang IDH / 182 PNUD 2009). Dix années d'instabilité politique et militaire ont renforcé des difficultés structurelles déjà très importantes.

En matière d'alimentation, le pays n'est pas autosuffisant et importe notamment chaque année du poisson congelé.

Malgré de nombreux projets en pisciculture, l'activité n'a jamais connu un succès durable en Centrafrique.

De nos jours, seul un noyau de quelques pisciculteurs subsiste mais leur production est de qualité médiocre et les pisciculteurs ne tirent pas le meilleur bénéfice de leur travail.

La demande en poisson est très forte dans cette zone périurbaine et des techniques simples peuvent permettre d'améliorer la qualité de la production ainsi que la rentabilité de l'activité.

En 2008, l'APDRA intervient pour la première fois en République Centrafricaine (RCA), dans le cadre d'un partenariat avec l'association Solidarités sur le projet d'appui au développement rizicole et piscicole en RCA, financé par la Commission Européenne. L'APDRA, en charge du volet piscicole du projet (Projet de relance de la pisciculture en Centrafrique), appuie techniquement les pisciculteurs de la périphérie de Bangui et de la préfecture de l'Ouham Pende.

Nombre de bénéficiaires directs : 46 pisciculteurs à Bangui, 2 groupements à Bozoum

CELLULE DE TRANSITION D'ANIMATION ET D'APPUI AUX RIZIPISCICULTEURS DE GUINÉE FORESTIÈRE



Cette action avait pour vocation d'appuyer l'auto-prise en charge de la profession piscicole à travers de petites actions de formation et d'accompagnement des professionnels, tout en préparant les bases d'un futur projet de grande envergure voué à la diffusion à grande échelle du modèle proposé par le PPGF.

Partenaires France Volontaires, Fédération des Rizi-Pisciculteurs de Guinée Forestière, Association des Rizi-Pisciculteurs de Guinée Forestière

Contexte

La «Cellule de Transition» faisait suite à la fin du Projet Piscicole de Guinée Forestière (PPGF, clôturé mi-2008) et à la «Cellule de veille», dont l'objectif avait été de suivre l'évolution de la pisciculture suite à la fin de l'appui technique du projet.

Au démarrage de l'action, un réseau existant d'environ 400 rizi-pisciculteurs est en activité dans une trentaine de groupements grâce à l'action du PPGF. Ils produisent environ 50 tonnes de poissons et 150 tonnes de riz par an dans leurs étangs et peuvent écouler leur production sur les marchés ruraux.

En 2009, la rizi-pisciculture en étangs-barrages est reconnue par les agriculteurs comme par les officiels comme une solution intéressante de diversification et de valorisation de la terre agricole.

De nombreux villages souhaitent obtenir un appui technique de la part de la Fédération des Rizipisciculteurs, qui ne dispose pas de moyens humains et financiers suffisants pour pouvoir y répondre.

La Cellule de Transition se propose de travailler sur l'appui technique de certains pisciculteurs, sur l'accompagnement de la Fédération dans la réalisation de ses missions et sur le dimensionnement d'un futur projet. Une étude de faisabilité pour la construction d'une station piscicole d'expérimentation au service de la profession est également prévue.

Les actions de terrain n'ont pu cependant être mises en œuvre dans de bonnes conditions en raison des événements politiques survenus en Guinée en septembre 2009, qui ont conduit à l'arrêt du dispositif après 4 mois d'intervention.

PROJET D'APPUI AUX DYNAMIQUES PISCICOLES DANS LE VAKINANKARATRA, MADAGASCAR



Date de démarrage 01/01/2009

Date d'échéance 31/12/2010

Localisation Région du Vakinankaratra, Hauts Plateaux malgaches (Antsirabe)

Financement Conseil Général Essonne, Fondation AnBer, Bassin Versant Périmètre Irrigué, Fondation Lord Michelham of Hellingly

Partenaire France Volontaires, Coopératives de producteurs

Contexte

Dans le Vakinankaratra, la rizipisciculture permet à plus de 40 000 exploitations familiales de produire des protéines animales bon marché et de compléter leurs revenus, tout en préservant l'environnement.

L'intégration riz – poisson permet d'optimiser les ressources disponibles (terre, eau), d'augmenter les rendements en riz de 10% (source FAO) et de produire des protéines halieutiques sans exercer de pression supplémentaire sur l'environnement.

La rizipisciculture se heurte pourtant à d'importantes contraintes techniques et organisationnelles.

La production d'alevins de carpe est structurellement déficitaire et la filière ne parvient pas à satisfaire la demande.

Par ailleurs, les pratiques améliorées, qui permettent d'augmenter sensiblement les performances technico économiques du système riz – poisson, sont peu diffusées et souvent mal maîtrisées par les producteurs et leurs structures d'accompagnement.

Ce projet propose de renforcer les capacités techniques et organisationnelles des groupements de rizipisciculteurs du Vakinankaratra afin de consolider la sécurité alimentaire de la région et lutter efficacement contre la pauvreté des ménages ruraux.

Nombre de bénéficiaires directs 450 producteurs d'alevins et grossisseurs

PROJET D'APPUI À LA PRODUCTION HALIEUTIQUE DE LA RÉGION ATSIINANANA, MADAGASCAR



Date de démarrage	01/09/2009
Date d'échéance	30/08/2010
Localisation	Région Atsinanana, côte Est de Madagascar (Tamatave)
Financement	Conseil Régional Basse Normandie
Partenaire	Service Régionale de la Pêche et des Ressources Halieutiques (SRPRH), Association des pisciculteurs de la région Atsinanana (FMATA), Madagascar Fauna Group (MFG), Campus Paysan, ONG CITE

Contexte

L'APDRA est impliquée dans la réflexion sur le programme de coopération décentralisée entre la région Basse Normandie et la Région Atsinanana depuis 2007 avec la participation à une première mission technique.

En juillet 2008, l'APDRA entame le diagnostic dans le cadre de la phase pilote de son intervention intitulée « Projet de recherche action pour le développement piscicole de la région Atsinanana ». Cette phase pilote s'est étendue de juillet 2008 à juin 2009. Elle a permis d'approfondir différentes pistes de réflexion sur le développement piscicole de la région et de préparer l'ouverture d'un bureau permanent à Toamasina nécessaire à la coordination du projet. Elle a également permis d'initier une concertation de l'ensemble des acteurs du développement piscicole et l'élaboration de cette seconde phase.

Cette seconde phase de l'intervention de l'APDRA dans la région Atsinanana débute en septembre 2009 et se termine en août 2010. Elle a pour but de renforcer la sécurité alimentaire de la région Atsinanana en appuyant le développement des productions halieutiques continentales.

Une troisième phase d'une durée de trois ans devrait s'étaler de septembre 2010 à août 2013.

Nombre de bénéficiaires directs 200 pisciculteurs

PROJET D'APPUI AUX COOPÉRATIVES PISCICOLES DE LA HAUTE MATSIATRA, MADAGASCAR



Date de démarrage	01/09/2009
Date d'échéance	30/09/2011
Localisation	Région de la Haute Matsiatra, au sud des Hauts Plateaux malgaches (Fianarantsoa)
Financement	Fondation Air Liquide
Partenaire	Coopérative VFTM, coopérative FKH, coopérative MPVT et coopérative CRAM

Contexte

Dans la région Haute Matsiatra, la rizipisciculture permet à environ 20 000 exploitations familiales de produire des protéines animales bon marché et de compléter leurs revenus, tout en préservant l'environnement.

En 2007, avec l'appui du projet PSA Tafita, l'APDRA a réalisé un premier diagnostic des activités piscicoles sur la région Haute Matsiatra. Ce premier travail avait permis d'identifier les Organisations Paysannes (OP) désireuses de s'investir dans cette activité, et de définir des pistes d'action, en accord avec ces organisations, dans l'objectif d'augmenter la production de poisson de consommation sur la région.

Ce projet propose de renforcer les capacités techniques et organisationnelles des groupements de pisciculteurs de quatre districts de la Haute Matsiatra (Ambohimahasoana, Isandra, Lalangina, Vohibato) afin de consolider la sécurité alimentaire de ces zones et lutter efficacement contre la pauvreté des ménages ruraux.

Nombre de bénéficiaires directs 1000 producteurs d'alevins et grossisseurs

ACCOMPAGNEMENT DE PRODUCTEURS DANS LA MISE EN PLACE DE SYSTÈMES PISCICOLES

L'association appuie le développement de la pisciculture artisanale entièrement maîtrisée et reproductible par le paysan en recherchant l'autonomie des producteurs vis-à-vis de l'alimentation des poissons, de la production d'alevins et de la fabrication du matériel.

Aujourd'hui plus de 1000 pisciculteurs déjà installés sont formés et produisent de façon autonome et plus de 300 tonnes de poissons sont produites annuellement.

PROJET DE DÉVELOPPEMENT DE LA PISCICULTURE ARTISANALE AU BÉNIN (PDPA)

Quatre nouvelles zones d'intervention ont été ouvertes en 2009, suite au démarrage des formations dans une première zone en 2008. Deux nouvelles zones ont par ailleurs été sensibilisées.

A l'issue de l'année 2009, le projet travaille avec 36 personnes, dont 16 pisciculteurs en production ou en installation et 20 candidats déclarés ou intéressés. Compte tenu des difficultés foncières rencontrées par les candidats (location de terres pour certains d'entre eux) et de la durée des travaux d'aménagement, seuls 3 aménagements ont reçu des poissons et sont en production au 31 décembre 2009. Une première récolte de 130 kg de poissons a eu lieu à la fin décembre.

Il est prévu en 2010 de terminer la sensibilisation et l'ouverture des dernières zones d'intervention, ainsi que de finaliser les constructions et les premiers cycles de production pour 15 à 20 pisciculteurs.

Un voyage d'échange en Côte d'Ivoire est également programmé pour une partie des pisciculteurs, qui rencontreront des groupements piscicoles ivoiriens appuyés par l'APDRA entre 1996 et 2004. Des visites de sites, des manipulations de poissons et des échanges sur le fonctionnement des groupes sont prévus lors de ce voyage.



PROJET POUR UNE PISCICULTURE VILLAGEOISE RENTABLE DANS LES RÉGIONS CENTRE ET OUEST DU CAMEROUN (PVCOC)

L'année 2009 fut marquée par l'installation de nouveaux pisciculteurs et par la pêche de plusieurs étangs. Les effets de démonstrations et l'ouverture des dernières zones au Centre ont contribué à l'augmentation du nombre de pisciculteurs en installation qui est passé de 20 producteurs au 1^{er} trimestre à 47 au dernier trimestre. Ces pisciculteurs devraient entrer en production dès 2010.

Nombre de pisciculteurs en production et en installation fin 2009

	Pisciculteurs en installation	Pisciculteurs en production	Total bénéficiaires ¹
Région Centre	47	26	101
Région Ouest	6	18	36
TOTAL	53	44	137



La construction des étangs de services a été accélérée cette année. Les besoins en alevins se faisant ressentir avec l'augmentation du nombre d'étangs à empoissonner, les pisciculteurs ont pris conscience de l'utilité de réaliser un étang de service par pisciculteur.

Les pêches de vidanges ont démontré la qualité de la production envisageable et son potentiel d'apport en revenu monétaire pour les exploitations agricoles rurales qui adoptent cette innovation. On a donc assisté à 22 pêches dans la région Centre avec des rendements moyens de l'ordre de 400 kg/ha/an et avec des poissons de 250 à 500 g en moyenne.

Production de poisson en 2009 en kilos

	Nombre de pêches	Tilapia	Hétérotis	Clarias	Total
Région Centre	22	1294	90	33	1417
Région Ouest	5	272		130	402
TOTAL	27	1566	90	163	1819

L'autonomie des groupes de pisciculteurs au niveau technique continue de progresser au Centre et à l'Ouest, en particulier au niveau de la production (alevins, cycle de grossissement, etc.) et la formation sur l'utilisation de la lunette topographique a débuté dans 12 zones sur les 13 zones de la région Centre.

¹ Le total des bénéficiaires comprend les pisciculteurs en installation et ceux en production ainsi que l'ensemble des candidats ayant bénéficié de formations.

A l'Ouest, où beaucoup de candidats à la pisciculture disposaient déjà d'un « ancien » étang, l'essentiel du travail réalisé de 2007 jusqu'à début 2009 était le réaménagement de ces surfaces et la formation sur la production des poissons. Courant 2009, l'accent a été mis sur l'aménagement des « nouveaux » étangs, la formation des candidats disposant d'un « ancien » étang à la fabrication de système de vidange en béton et la poursuite de la formation sur la production des poissons.

En 2010, de nombreux pisciculteurs de la région Centre de la région Ouest devraient entrer en production.

Le projet PVCOC sera prolongé de 6 mois jusqu'au 30 juin 2011 afin d'accompagner les derniers pisciculteurs nouvellement formés.

Les pisciculteurs bénéficieront de l'appui d'un animateur expérimenté guinéen qui interviendra dans les zones pour partager son expérience forte de plus de 7 ans d'animation dans le cadre du Projet Piscicole de Guinée Forestière.

Le potentiel de développement de la pisciculture extensive est loin d'être totalement exploité, les demandes d'appui continuent d'affluer de toutes parts (Centre, Ouest, Est et Sud), il est important de renforcer l'appui des pisciculteurs et des organisations professionnelles et de donner une continuité à l'action poursuivie.

PROJET DE RELANCE DE LA PISCICULTURE EN CENTRAFRIQUE

Dans la périphérie de Bangui, les premières formations ont commencé dans la dernière semaine de janvier 2009 et concerne les 7 zones contractualisées.

A la fin du projet, cette contractualisation concerne 36 sites et 46 de pisciculteurs.

Pour chaque zone, la formation a lieu chez un ou plusieurs pisciculteurs du groupe qui est mis au centre de la démarche et des prises de décision sur son exploitation. Cette formation est ouverte à toute personne intéressée par le projet. Généralement, ce sont environ cinquante participants réguliers dont neuf femmes (2 contractualisées) qui assistent aux séances de formation.

Dans la préfecture de l'Ouham Pende, les activités piscicoles se sont limitées à la seule zone de Bozoum. Les enquêtes en vue du diagnostic avaient permis de présélectionner 35 candidats dont 13 sur les axes Bozoum-Bocaranga-Ndim. Or, la situation d'insécurité a occasionné la fermeture des zones potentielles sur cet axe Bozoum-Bocaranga-Ndim.



Ce sont donc deux « groupements » qui ont été contractualisés en 2009, le groupement Yoron à Bata-Bozoum (12 pisciculteurs) et 30 pisciculteurs de Ndombadi à Bozoum centre.

PROJET D'APPUI AUX DYNAMIQUES PISCICOLES DANS LE VAKINANKARATRA, MADAGASCAR

L'APDRA a réalisé un état des lieux de la rizipisciculture dans 7 communes du Vakinankaratra dans le but de proposer les stratégies et les actions potentielles à mettre en œuvre pour le développement de la filière rizipiscicole. Sur les 7 communes du Vakinankaratra diagnostiquées, quatre ont fait l'objet d'une intervention en 2009 : Inanantonana, Antsoso, Mandritsara et Betafo.

Trois manuels de formation illustrés sur la gestion et sélection des géniteurs de Carpe commune ; la reproduction de la carpe commune et production d'alevins et le grossissement de la Carpe commune sont disponibles en langue française et malgache. Ils sont distribués aux pisciculteurs à la suite des formations. L'objectif de ces modules est d'assurer la diffusion de messages techniques permettant une amélioration de la production au cours des différents cycles d'élevage de la Carpe Commune.

La formation sur la sélection des géniteurs a été dispensée en 2009 auprès de 12 producteurs d'alevins. Les objectifs de la formation sur la sélection des géniteurs sont d'inciter les producteurs à éliminer les phénotypes « cuirs » de leur cheptel de géniteurs ; de favoriser les échanges de géniteurs dans le but de conserver la variabilité génétique existante et de diffuser des principes de sélection simples visant à l'amélioration des performances



(sélection des animaux les plus gros, croisement de géniteurs mâles et femelles non apparentés). La formation sur la production d'alevins a été dispensée auprès de 80 exploitations agricoles d'Ikabona (Antsoso et Andriamasoandro) et 50 nouveaux producteurs d'Iandratsay et Inanantonana. Enfin 105 grossisseurs en rizières ont bénéficié de la formation sur le grossissement de la carpe commune.

Dans le cadre de la réalisation du Madagascar Action Plan, la région Vakinankaratra a décidé de mettre en place deux sites vitrines destinés à promouvoir les principales filières agricoles de la région. L'APDRA et le SRPRH ont été désignés pour appuyer la mise en place de parcelles de démonstration rizipiscicole.

PROJET D'APPUI AUX COOPÉRATIVES PISCICOLES DE LA HAUTE MATSIATRA, MADAGASCAR

Depuis le début du mois de septembre 2009, un bureau permanent a été ouvert à Fianarantsoa. Une technicienne conseillère piscicole est présente de façon permanente sur la zone pour réaliser les formations sur la production d'alevins (choix des géniteurs, choix des sites de pontes et de transfert des larves et préparation des différentes parcelles) et sur le grossissement (explication du fonctionnement de l'écosystème « rizière » et « étang », conseils concernant l'alimentation et la fertilisation à partir des ressources dont disposent les producteurs et conseils sur les aménagements permettant une amélioration du milieu d'élevage).



La technicienne assure aussi le suivi post formation qui permet aux producteurs de recevoir des conseils complémentaires à la formation, concernant les aménagements réalisés, les choix des sites de production ou encore sur l'alimentation. Un pisciculteur expérimenté (producteur d'alevins et/ou grossisseur de Betafo) accompagne les agents de l'APDRA lors de ces formations. Plus de 30 producteurs d'alevins ont participé aux formations d'alevinage en rizière et plus de 50 rizipisciculteurs ont été formés aux techniques de grossissement

La poursuite des formations et de l'accompagnement des producteurs d'alevins en 2011 devrait permettre d'atteindre l'objectif de 3 000 alevins par producteur lors de la seconde campagne.

RENFORCEMENT DES COMPÉTENCES LOCALES ET VALORISATION DES SAVOIR-FAIRE EXISTANTS ET FORMATION DES PARTENAIRES

L'APDRA est un organisme de formation reconnu par l'administration française. Ses années d'intervention ont permis la formation de professionnels de la pisciculture, parmi lesquels on compte des pisciculteurs expérimentés et des techniciens piscicoles. Des ONG locales sont également reconnues pour leurs compétences en pisciculture. L'association organise des stages de formation de cadres et de dirigeants d'organisations professionnelles en charge du développement piscicole en Afrique. Elle forme des volontaires de solidarité internationale et suit également plusieurs étudiants réalisant leur stage sur les projets.

Actuellement, 12 cadres d'institutions locales et plus de 20 animateurs techniques sont formés.

PROJET DE DÉVELOPPEMENT DE LA PISCICULTURE ARTISANALE AU BÉNIN (PDPA)

La formation continue de l'animateur béninois s'est poursuivie en 2009 en parallèle de l'appui aux pisciculteurs. Des échanges avec la mission catholique de Lanta, qui a aménagé des dizaines de bassins piscicoles, a par ailleurs permis de fournir les pisciculteurs du projet en *Heterotis niloticus*.

L'appui ponctuel du Centre Communal de Promotion de l'Agriculture, sous la forme de missions conjointes régulières, a également permis d'identifier des réseaux d'approvisionnement de poissons et favorisé la mobilisation des candidats dans les nouvelles zones.

PROJET POUR UNE PISCICULTURE VILLAGEOISE RENTABLE DANS LES RÉGIONS CENTRE ET OUEST DU CAMEROUN (PVCOC)

La formation initiale des deux animateurs conseillers piscicoles ayant intégré l'équipe en 2008 a pu être finalisée. Une formation spécifique auprès de deux animateurs du Centre et de l'Ouest au suivi évaluation (enquêtes d'exploitation, utilisation des outils de suivi, etc.) a été initiée.

La formation des animateurs au suivi évaluation va être renforcée afin qu'ils prennent en charge une partie du suivi évaluation du projet.

L'entrée en production de nombreux pisciculteurs en 2010 devrait faciliter l'acquisition des compétences au niveau du sexage, de la reproduction et du pré-grossissement, de l'empoissonnement et des pêches.

PROJET DE RELANCE DE LA PISCICULTURE EN CENTRAFRIQUE

Quatre animateurs-conseillers-piscicoles ont été formés, deux dans chaque ONG locale partenaire. La formation a atteint ses objectifs et permet aux ACP d'être relativement autonomes sur le terrain pour enquêter auprès des pisciculteurs et pour animer, conseiller et former aux techniques piscicoles qui répondent aux attentes des producteurs grâce à l'approche APDRA. L'implication de référents projets de chaque ONG partenaire a permis le renforcement des compétences locales. L'ONG partenaire sur Bangui se positionne désormais comme un acteur incontournable dans le domaine de la pisciculture Centrafricaine.

FORMATION DES VOLONTAIRES

En 2009, deux volontaires ont été formés par l'APDRA avant leur départ sur le terrain :

La volontaire en charge de la Cellule de Transition en Guinée, formée aux techniques piscicoles de base et sur le contexte de la profession piscicole en Guinée Forestière.

Le volontaire affecté au Projet de Structuration d'un Réseau Pérenne de Pisciculteurs au Cameroun, formé sur les grandes bases d'intervention du projet PVCOC et sur les outils et approches d'appui à la mise en réseaux de pisciculteurs expérimentés en Côte d'Ivoire et en Guinée.

FORMATION DE CADRES AFRICAINS

L'APDRA est reconnue organisme de formation ; dans ce cadre, elle met en place régulièrement une formation intitulée : « Identification, Pilotage et Évaluation d'Opérations de Développement de la Pisciculture Paysanne ». La formation fournit au stagiaire les outils techniques et méthodologiques pour identifier, piloter et évaluer des opérations de développement piscicole induites par les paysans africains. Elle offre un éclairage sur les systèmes piscicoles existants et fournit des éléments pouvant s'inscrire dans la définition d'une politique sectorielle de la pisciculture.

La formation s'adresse aux cadres chargés de la mise en œuvre ou du suivi-évaluation du développement de la pisciculture dans un contexte d'économie paysanne africaine. Il s'adresse donc d'abord à des responsables d'opérations de développement ou à des cadres de structures de développement de la pisciculture (de type associatif, privé et/ou professionnel). Des cadres de l'administration, en charge du développement de la pisciculture trouveront également dans cette formation une grande ouverture dans les stratégies possibles pour le développement de la pisciculture et de nombreux outils d'évaluation et de sélection des programmes. La prochaine session de formation aura lieu en 2010.



FORMATION

Identification, Pilotage et Évaluation d'Opérations de Développement de la Pisciculture Paysanne

Objectif

La formation fournit au stagiaire les outils techniques et méthodologiques pour identifier, piloter et évaluer des opérations de développement piscicole induites par les paysans africains. Elle offre un éclairage sur les systèmes piscicoles existants et fournit des éléments pouvant s'inscrire dans la définition d'une politique sectorielle de la pisciculture.

Public ciblé

La formation s'adresse aux **cadres chargés de la mise en œuvre ou du suivi-évaluation du développement de la pisciculture** dans un contexte d'économie paysanne africaine. Il s'adresse donc d'abord à des responsables d'opérations de développement ou à des cadres de structures de développement de la pisciculture (de type associatif, privé et/ou professionnel). Des cadres de l'administration, en charge du développement de la pisciculture trouveront également dans cette formation une grande ouverture dans les stratégies possibles pour le développement de la pisciculture et de nombreux outils d'évaluation et de sélection des programmes.

Contenu

Les séquences d'enseignement sont organisées en 3 modules

Module I : Les outils méthodologiques de l'agro-économie	Module II : Les connaissances scientifiques fondamentales et appliquées	Module III : L'environnement professionnel et institutionnel
<ul style="list-style-type: none">Diagnostic des systèmes agrairesÉtude des systèmes de production (diagnostic d'exploitations agricoles)Apports de ces outils à la définition de politiques de développement, à la mise en œuvre de projets, à l'évaluation des actions menéesÉvaluation économique des projets de développement de la pisciculture	<ul style="list-style-type: none">Biologies des principales espèces élevéesÉcologie des étangsSystèmes d'élevagesÉquipements et aménagementsTechniques de reproduction assistée	<ul style="list-style-type: none">Rôle et missions des maîtres d'ouvrage, des maîtres d'œuvre, des bailleurs, des organisations professionnelles et ONGRôle et place de la recherche dans un projet de développementRelations à établir entre les différents acteurs

Modalités

La coordination générale de la formation est assurée par l'APDRA. La formation se déroule sur **une durée de 10 semaines** avec un nombre de stagiaires compris entre 3 et 8 personnes.

APDRA
24 allée Emile Zola - 91300 Massy France
Tel/Fax : +33 (0)1 69 20 38 49
E-mail : contact.apdra@afdev.fr - Site : www.apdra.org

STRUCTURATION DES ORGANISATIONS PROFESSIONNELLES ET ANIMATION D'UN RÉSEAU DE PROFESSIONNELS DE LA PISCICULTURE

Le renforcement et la croissance des Organisations Paysanne (OP) représentatives du monde rural sont indispensables pour une meilleure prise en compte de leur vision dans les modèles de développement.

L'APDRA :

- *accompagne et professionnalise les OP dans la structuration des groupes locaux de pisciculteurs ;*
- *facilite les échanges d'expériences et de compétences en impliquant les organisations non gouvernementales (ONG) partenaires qui seront à terme d'excellents relais de la diffusion des compétences auprès des groupes de pisciculteurs ;*
- *organise des tables rondes, des conférences et des voyages de sensibilisation destinés aux pisciculteurs, opérateurs de développement et aux représentants des administrations africaines ;*
- *propose des rencontres (colloque, journée débat, etc.) avec ses partenaires du Nord et son réseau de professionnels du développement et de la pisciculture.*
 - *Plus de 50 groupements de pisciculteurs professionnalisés et leurs fédérations renforcées ;*
 - *Plus de 10 ONG professionnalisées autour de la pisciculture.*

PROJET DE DÉVELOPPEMENT DE LA PISCICULTURE ARTISANALE AU BÉNIN (PDPA)

L'approche collective de la pisciculture au niveau du PDPA est réelle et s'appuie sur des dynamiques de groupes de pisciculteurs au sein des villages. Toutes les zones ouvertes disposent de matériel de construction des systèmes de vidange et le gèrent de manière collective, et plusieurs groupes de travail ont été constitués pour la construction des étangs. Par ailleurs, une partie des pisciculteurs appuyés par le projet participent de plus en plus aux activités du Réseau National des Pisciculteurs du Bénin (RENAPIB), dont l'un d'entre eux est membre du conseil d'administration.

Des échanges réguliers entre villages sont également organisés afin de renforcer le réseau et les échanges d'expériences entre les pisciculteurs.

PROJET POUR UNE PISCICULTURE VILLAGEOISE RENTABLE DANS LES RÉGIONS CENTRE ET OUEST DU CAMEROUN

La dynamique de groupe est importante pour le projet car elle facilite la formation, les échanges techniques et de poissons entre les pisciculteurs et donc augmente la rentabilité de l'activité. L'objectif est bien de mettre en place des noyaux de pisciculteurs autonomes et capables d'étendre les techniques piscicoles qui leur sont transférées. Le groupe aide aussi les pisciculteurs à réaliser des étangs à moindre coûts : partage du prix du moule, de matériel, travail en groupe dans les bas fonds, etc.

STRUCTURATION D'UN RÉSEAU PÉRENNE DE PISCICULTEURS DANS LES RÉGIONS CENTRE ET OUEST DU CAMEROUN

L'objectif du projet est de favoriser l'émergence d'une organisation professionnelle de pisciculteurs à partir des groupes déjà constitués au niveau villageois. Cette organisation aura vocation à appuyer les producteurs déjà installés et accompagner de nouveaux groupes intéressés par les techniques de pisciculture villageoise. L'appui à la structuration des groupements et de la profession permettra aux pisciculteurs d'améliorer la gestion de leurs groupements et le partage des compétences, du matériel ou du poisson.

Initié novembre 2009, le projet vise donc à poser les bases d'une organisation professionnelle représentative, fonctionnelle et pérenne, capable de défendre les intérêts de la profession, de garantir une production de qualité et d'impulser de nouvelles dynamiques.

L'organisation devrait à termes orienter la mise en œuvre des politiques piscicoles sur des questions relatives à la sécurisation du foncier, à l'accès aux financements, à l'innovation et à l'amélioration des techniques piscicoles. Des synergies avec les autorités nationales et locales pourront améliorer le dialogue entre autorité et société civile. Elle pourrait aussi mobiliser et assurer la mise à disposition des expertises ponctuelles (techniciens scientifiques) à travers des partenariats directement établis avec elles. Ces expertises ponctuelles seront confiées à des opérateurs locaux (exemple d'expertises : aménagistes de bas-fonds piscicoles, fabricants de moules de moine et de buses, topographes etc.). Enfin, elle assurera des séances de formations spécifiques pour les opérateurs locaux dont les topographes et les aménagistes.

Différentes activités permettant de structurer un réseau professionnel sont de ce fait prévues dans le cadre du projet : réunions et formations locales, assemblées constitutives, élaboration de plans de développement locaux, voyages d'échanges entre groupes et dans la sous-région où une organisation de pisciculteurs comprenant plus de 400 membres a été mise en place avec succès depuis plusieurs années.

Les activités du projet ont commencé en novembre 2010 avec l'élaboration des diagnostics des groupes de producteurs.

PROJET DE RELANCE DE LA PISCICULTURE EN CENTRAFRIQUE

Afin de garantir la pérennité de l'activité, une dimension sociale est créée autour de la pisciculture, en formant les pisciculteurs par groupe. En effet, l'expérience a montré que des pisciculteurs isolés rencontrent rapidement des difficultés. L'appui du projet est conditionné à l'engagement de plusieurs bénéficiaires, qu'ils soient formés en groupement ou individuels, au sein d'une même zone géographique, disposés à travailler ensemble avec le projet.

Les formations dispensées par le projet sont pratiques et se déroulent sur les exploitations des pisciculteurs de la zone, dans les conditions réelles. Les groupes de formations sont constitués de pisciculteurs d'une même zone géographique, d'un quartier, afin qu'ils aient la capacité de se déplacer sur des sites piscicoles peu éloignés. En effet, le coût du transport se révèle être un frein si les distances sont trop importantes, même dans la périphérie de Bangui.

En outre, le dernier module de formation propose de sensibiliser les pisciculteurs aux avantages apportés par le groupe dans le développement de l'activité piscicole.

Une diffusion des références techniques semble se réaliser entre des pisciculteurs bénéficiaires qui constatent des progrès sur leur production et des pisciculteurs du quartier qui souhaitent bénéficier de ces améliorations. L'amplification du référentiel technique de l'APDRA auprès de pisciculteurs non bénéficiaires directement se réalise donc par des pisciculteurs individuels qui ont bien intégré les modalités de mise en œuvre des processus de production.

Cette proximité géographique des groupes de formation a permis des échanges spontanés plus aisés entre pisciculteurs (échanges d'alevins, aide technique, entraide sur le travail de réaménagement, etc.).

GUINÉE : CELLULE DE TRANSITION D'ANIMATION ET D'APPUI AUX RIZIPISCICULTEURS DE GUINÉE FORESTIÈRE

La Cellule de Transition intervient dans un contexte particulier au niveau de la profession piscicole : l'ancienne Union des Groupements de Rizi-Pisciculteurs de Guinée Forestière est devenue officiellement en mai 2009 la Fédération des Rizi-Pisciculteurs de Guinée Forestière (FRP-GF) et compte officiellement 71 groupements dans 5 Unions préfectorales. Cependant, une partie de ces groupements ne compte que peu de réels producteurs de poissons et n'ont rejoint le réseau de producteurs en place que depuis la création de la Fédération.



L'appui à la profession était centré autour de 3 axes :

- Formation des groupements piscicoles à la formulation de leurs besoins et leurs capacités d'y répondre ;
- Appui spécifique à des villages parrainés par des pisciculteurs, en collaboration avec la FRP-GF dans sa mise en œuvre ;
- Travail auprès des leaders de la FRP-GF pour l'adéquation entre les moyens et les activités de la fédération.

Par ailleurs, l'étude de faisabilité pour la réalisation d'une station piscicole expérimentale devait également se faire en concertation étroite avec la FRP-GF.

L'arrêt brutal de la Cellule de Transition en septembre 2009 n'a cependant pas permis de mettre en œuvre une bonne partie des activités. Les premiers mois ont été l'occasion de préciser le contenu des collaborations entre la Cellule et les différents acteurs, et un diagnostic des besoins des groupements a été lancé sans pouvoir être terminé.

Les grandes lignes de l'appui de la Cellule de Transition serviront de référence à un éventuel futur projet.

PROJET D'APPUI AUX DYNAMIQUES PISCICOLES DANS LE VAKINANKARATRA, MADAGASCAR

« La Voix des Rizipisciculteurs » est un journal édité depuis maintenant 5 ans. Vecteur d'informations et d'échanges pour tous les acteurs de la filière, ce journal est rédigé par les producteurs piscicoles, l'APDRA, les ONG et associations partenaires et l'administration / autorités locales.

En 2009 le tirage est passé à 1 000 exemplaires, diffusés dans 5 régions de Madagascar.

En concertation avec la Mairie et les rizipisciculteurs de Betafo, l'APDRA a mis en place en janvier 2009 un aménagement pour la vente des alevins sur le marché de Betafo. Cet aménagement simple permet aux vendeurs d'améliorer les conditions de stockage des alevins les jours de vente en offrant une alimentation permanente en eau fraîche et bien oxygénée. 115 producteurs / vendeurs d'alevins bénéficient d'une eau fraîche et oxygénée sur le marché de Betafo, pendant toute la campagne d'alevinage (octobre à mai).



Un appui à l'association de producteurs d'alevins « Fanantenana II » a permis de renforcer les capacités organisationnelles de l'association de producteurs qui regroupe plusieurs producteurs d'alevins de la Commune de Betafo. Des réunions d'appui / conseil sont organisées régulièrement afin de permettre à l'association de prendre des initiatives dans le domaine de la production et de la vente groupée d'alevins. Ces réunions concernent la gouvernance de l'association et la mise en place d'activités structurantes, tels que la communication et la recherche de débouchés. Une parcelle commune a été aménagée pour l'alevinage. Deux visites d'échanges ont également été organisées avec les producteurs d'alevins de Fianarantsoa (Haute Matsiatra). Certains membres de l'association participent aux activités de l'APDRA en tant que paysans formateurs. Plusieurs campagnes de publicité pour les alevins de Fanantenana II ont été organisées. Fanantenana II a produit et vendu autour de 5000 alevins lors de la campagne 2009-2010.

PRODUCTION ET DIFFUSION DES RÉFÉRENCES DANS LE DOMAINE DE LA PISCICULTURE PAYSANNE

Cette activité se traduit par la conduite d'essais en station et en exploitation, par la mise au point de protocoles et également la gestion de l'interface producteurs – chercheurs.

- *Mise au point d'un système d'élevage extensif à faible densité permettant une bonne croissance du tilapia ;*
- *Augmentation des rendements en associant l'hétérotis à la polyculture tilapia/ silure/ hémichromis (carnassier pour réguler la densité de poissons) ;*
- *Plus de 20 publications scientifiques.*

PROJET POUR UNE PISCICULTURE VILLAGEOISE RENTABLE DANS LES RÉGIONS CENTRE ET OUEST DU CAMEROUN (PVCOC)

Le projet vise la mise en place d'écloseries artisanales de carpe commune (*Cyprinus carpio*), et l'optimisation du système d'élevage de carpe commune.

Les travaux sur la saisonnalité, qui visent à déterminer l'existence d'une ou plusieurs périodes favorables (ou plus favorables), dans l'année, à l'induction de la reproduction se sont poursuivis de mars à juillet. Pour cela, des ovules prélevés régulièrement sur les 5 mêmes femelles sont analysés.

Sur le plan de la reproduction, des femelles sont régulièrement pêchées, sélectionnées et induites. Les résultats de la reproduction sont ensuite analysés. Huit séquences de reproduction ont eu lieu tout au long de 2009, sur un total de 42 femelles chez 2 pisciculteurs. Trois hormones ont été testées dont 2 que l'on trouve facilement localement, l'hypophyse de silure et HCG. Les séquences de reproduction de la carpe réalisées en 2009 ont eu des résultats significatifs :

Près de 15 000 alevins ont été produits chez un

pisciculteur et la diffusion des techniques de reproduction chez d'autres producteurs à l'Ouest et au Centre a débuté.

La phase d'alevinage est aussi à l'étude. Il s'agit de chercher à définir les conditions idéales à réunir pour maximiser le nombre d'alevins en partant d'un stock de larves issu d'une reproduction. Les premiers cycles d'alevinage, issus des reproductions, se sont succédés chez les 2 pisciculteurs.

Enfin, des avancées sur le grossissement sont à relever. Plusieurs étangs ont été empoissonnés à différentes densités et pourcentages d'association. L'alimentation, l'arrivée d'eau, et les paramètres physico-chimiques sont contrôlés. Comme prévu, 5 étangs ont été empoissonnés à différentes densités en {tilapia mâle + hémichromis + carpe} chez un pisciculteur.

	Michel Diogne	Jean Djatchi
Nombre de femelles injectées	37	5
Nombre de femelles ayant pondu	28 (76%)	4 (80%)
Nombre de femelles dont les œufs ont été fécondés	26 (70%)	4 (80%)
Nombre de femelles dont les œufs ont éclos	21 (57%)	4 (80%)
Taux de fécondation moyen	58 %	42 %
Taux d'éclosion moyen	30 %	34 %

D'autres essais de reproduction devront être mis en place dans la région Centre afin de lever les contraintes de la région (alimentation des géniteurs, stockage des poissons, etc).

Un travail complémentaire sera aussi nécessaire pour définir les modalités d'alevinage dans les différents contextes.

Cependant, une question primordiale reste en suspens : quel est l'intérêt technique et économique exact de l'élevage de la carpe dans les conditions rurales de l'Ouest et du Centre du Cameroun ? Les prochains tests de grossissements seront importants pour essayer de répondre à cette question.

PROJET D'APPUI AUX DYNAMIQUES PISCICOLES DANS LE VAKINANKARATRA, MADAGASCAR

L'APDRA a réalisé des travaux d'aménagement sur la station expérimentale d'Andranobe CEFFEL. Elle a été inaugurée en présence des producteurs, des partenaires et des autorités en janvier 2009. L'objectif est de disposer d'un aménagement



permettant la réalisation d'expérimentations en milieu contrôlé et la production des alevins destinés aux expérimentations en milieu paysan. Cette station accueille l'écloserie mobile (circuit fermé fonctionnant sur des panneaux solaires) et permet également de stocker les géniteurs de différentes espèces. Le site est également utilisé comme lieu de formation pour les techniciens piscicoles.

Un réseau des paysans expérimentateurs a été mis en place. L'objectif de cette activité est de disposer d'un échantillon de pisciculteurs représentatif des pratiques piscicoles de la zone Nord de Betafo afin de poursuivre notre compréhension des contraintes des systèmes (rizi)piscicoles en place. En 2009, 23 paysans expérimentateurs ont travaillé sur 3 protocoles expérimentaux.

Une étude sur l'innovation piscicole dans la zone de Betafo a été réalisée. Afin de pouvoir travailler sur la diffusion de la rizipisciculture dans d'autres zones des Hauts Plateaux de Madagascar, il est apparu nécessaire de mieux comprendre les origines du développement de cette activité à Betafo ainsi que ses évolutions et son mode de propagation. L'objectif de cette étude était donc de connaître et de comprendre la diffusion de l'innovation piscicole dans la zone de Betafo en s'intéressant plus particulièrement à ce qui fait sa spécificité : la production généralisée d'alevins de carpes. Au total, 34 enquêtes ont été réalisées, sur le mode d'entretiens semi-directifs menés autour de 3 grands thèmes : la trajectoire personnelle, l'histoire piscicole à l'échelle personnelle et l'histoire de la pisciculture à l'échelle de la zone de Betafo. Une description et analyse des systèmes d'élevage rizipiscicole de la zone de Betafo issue des données recueillies au cours de différentes enquêtes et des résultats des études menées dans le cadre du volet « Recherche et Développement » du projet a été réalisée. Quatre itinéraires techniques différents pour la production d'alevins de carpe commune en rizière ont été identifiés.

Une étude de la fertilité des sols en rizipisciculture a été menée pour comparer l'évolution et la gestion

de la fertilité des sols durant la période de contre saison pour deux types de cultures : le grossissement de carpes et la culture de tomates. Un bilan de la fertilité de 11 parcelles ((rizi) piscicoles et de culture de tomates) en conditions paysannes à partir d'analyses de sol en laboratoire et d'enquêtes a été élaboré. Un bilan économique de ces parcelles a été dressé afin d'évaluer les revenus tirés de la production maraîchère et de la production piscicole. Les résultats de cette expérimentation sont disponibles dans le rapport « Evolution et gestion de la fertilité des sols sur les Hauts Plateaux Malgaches ».



Le protocole de reproduction artificielle de la Carpe commune a été mis au point dans l'objectif de pouvoir produire un grand nombre de larves et d'alevins nécessaires à la réalisation d'expérimentations et de vulgariser cette pratique à des producteurs d'alevins expérimentés. 4 essais de pontes ont été réalisés au cours de la saison de reproduction 2008-2009 : novembre, janvier, février et mars. 2 essais de pontes ont été réalisés mi-novembre pour la saison de reproduction 2009-2010. Des résultats de pontes mitigés ont été obtenus. Il semble nécessaire d'établir des critères de maturité des géniteurs pour garantir la réussite des pontes.



Une expérimentation sur la croissance des alevins selon le stade de développement du riz a été menée pour comparer la croissance des alevins selon le stade de développement du riz lors de leur introduction. Deux essais ont été réalisés : l'un concernant les cycles de riz « précoce » (septembre à décembre) et « saison » (octobre-novembre à février-mars) et l'autre concernant le cycle de riz « tardif » (janvier à avril-mai).

PROJET D'APPUI À LA PRODUCTION HALIEUTIQUE DE LA RÉGION ATSIANANA, MADAGASCAR

Des expérimentations sur la reproduction de la carpe Commune ont été menées sur la station piscicole d'Ivoloina, située dans un contexte climatique moins propice que le précédent pour la reproduction naturelle de la carpe, et ont permis d'obtenir les résultats suivants :

- L'obtention d'alevins de carpes par la technique de la reproduction artificielle (stimulation hormonale fécondation artificielle - éclosion);
- L'obtention d'alevins de carpes par la technique de la reproduction semi naturelle (stimulation hormonale - fécondation naturelle);
- L'obtention d'alevins de carpe par la technique de la reproduction naturelle (pas de stimulation hormonale - ponte et fécondation naturelles), ce qui a été plutôt une heureuse surprise.

Le succès des pontes naturelles en étangs permet d'envisager la diffusion de cette technique en milieu paysan. L'appui à l'installation de producteurs d'alevins de carpes débutera en septembre 2010. Les géniteurs diffusés sont originaires des Hauts Plateaux (Betafo) et acclimatés sur la station d'Ivoloina depuis 2 ans.

Des expérimentations sur la reproduction des espèces endémiques ont été menées conjointement avec l'ONG Madagascar Fauna Group (MFG) sur la station piscicole d'Ivoloina et sur la station forestière voisine gérée par MFG. Elles concernent la reproduction de trois espèces endémiques de la région Atsinanana menacées d'extinction. Trois milieux de reproduction ont été testés : bassins en ciment de 4 m³ (milieu « artificiel »), étangs en terre de 1,5 ares (milieu « semi naturel ») et étangs barrages de 10 ares (milieu « naturel »).

Une cinquantaine de géniteurs *Paretroplus polyactis* (Nom vernaculaire : *Masovoatôka*) ont été capturés vivants sur les communes d'Ambavarano (canal des Pangalanes) et de Manambato (Lac Rasoabe). Leur domestication est relativement délicate (10 % de mortalité consécutive au transport, alimentation sélective, etc.). Aucune reproduction n'a été observée dans les bassins en ciments et dans les étangs après vidange. Aucune capture d'alevins dans les étangs barrages. Les captures de géniteurs effectuées fin 2009 ont probablement été trop tardives puisque la période de reproduction s'étend de septembre à janvier.

Une cinquantaine de géniteurs *Ptychochromis grandidieri* (Nom vernaculaire : *Saroy*) ont été utilisés, la plupart originaire du lac Rasoabe. Plusieurs reproductions sont observées dans les bassins artificiels, avec un fort comportement de défense de la part des parents. Présence probable mais non encore avérée d'alevins dans les milieux « semi naturels » et « naturels ».

Les 50 géniteurs *Paratilapia sp.* (Nom vernaculaire : *Fony ou Marakely*) capturés sont originaires de la station forestière d'Ivoloina où leur réintroduction a eu lieu en 2002. Seuls les milieux « artificielles » et « semi naturels » ont été testés. Une reproduction est observée dans le milieu artificiel. En revanche, le nombre d'alevins est très faible.

Les mêmes expérimentations seront reconduites à partir de septembre 2010 afin d'avoir un cycle de reproduction complet.

La sensibilisation sur la conservation des espèces endémiques a été initiée en 2009. Trois panneaux de sensibilisation ont été réalisés en collaboration avec MFG et différents autres partenaires. Ils s'adressent à un public large de touristes, d'élus, d'étudiants et d'acteurs de la filière pêche en Atsinanana. Le premier panneau présente les caractéristiques et la biologie de quatre espèces emblématiques de la région : Le *Paretroplus polyactis*, le *Ptychochromis grandidieri*, le *Paratilapia sp* et le *Bedotia Madagascariensis*. Le second panneau attire l'attention sur les menaces qui pèsent sur cette biodiversité endémique : la dégradation de l'habitat, la surexploitation des ressources et l'introduction d'espèces exotiques. Le troisième panneau propose des solutions pour mieux gérer ce patrimoine fragile de la région Atsinanana : l'adoption de pratiques de pêche durable, le respect des réglementations, la création de site de repeuplement, etc.

Cette exposition itinérante est traduite en trois langues : le malgache, le français et l'anglais. Elle sera visible à différents endroits en France et à Madagascar pour l'année de la biodiversité décrétée par l'ONU en 2010.



ETUDES DE FAISABILITÉ ET PROSPECTION DE NOUVELLES ZONES D'INTERVENTION

ETUDES DE FAISABILITÉ : MALI



L'étude de faisabilité d'appui à la pisciculture dans la zone de l'Office du Niger (ON), financée par l'AFD, a été réalisée en deux temps et la deuxième mission a eu lieu en juin 2009, en saison sèche.

L'étude a permis d'identifier un potentiel de développement important de la pisciculture de par l'existence d'un marché pour pallier à la raréfaction saisonnière des produits de la pêche (prix de vente potentiellement rémunérateur, plus élevés de mars à septembre) et de la nécessité d'une diversification des activités pour la sécurisation des revenus des agriculteurs qui dépendent actuellement du riz et de l'échalote. C'est une activité qui permet une diversification intéressante des revenus sous les conditions de surface minimale et de qualité de l'aménagement.

A priori, la pisciculture serait intéressante en polyculture semi-intensive (*Tilapia* sexés, *Hemichromis*, *Heterotis*, *Clarias*, etc.) dans des bassins en dérivation. Les principales contraintes sont d'ordre financier (coût élevé de ce type d'aménagement) et surtout foncier : aucun agriculteurs de la zone de l'ON n'est propriétaire de ses terres, et la mise en place d'une redevance pour l'utilisation de l'eau en pisciculture est à l'étude. Pour le développement de la pisciculture, la garantie de la pérennisation des aménagements est indispensable à la durabilité de l'activité. L'accord de l'ON, propriétaire des terres, est donc une condition qui paraît indispensable au développement de la pisciculture.

PROSPECTIONS DE NOUVELLES ZONES : MISSION EXPLORATOIRE POUR UN PROJET DE DÉVELOPPEMENT DE LA PISCICULTURE ARTISANALE AU CONGO (BRAZZAVILLE)



La mission exploratoire qui s'est déroulée du 8 au 15 juin 2009 avait pour objectifs d'appréhender la pisciculture au Congo et de rencontrer les acteurs impliqués dans la filière piscicole et dans le développement rural à Dolisie, département du Niari. C'est sur invitation du Ministre de l'Enseignement Professionnel et Technique (METP) et Député de Dolisie ¹ que cette mission s'est déroulée.

Deux autres associations ayant des activités en Essonne ont participé à la mission : l'Association Partage, coordinateur de la mission et l'Institut De l'Ecologie en Milieu Urbain (IDEMU).

De plus, suite au souhait du Centre de Ressources Essonnien de la Solidarité Internationale (CRESI), la missionnaire s'est rendue à Kinkala dans le département du Pool pour rencontrer les piscicultrices rencontrées par Monsieur Patrice FINEL, Conseiller général délégué au développement solidaire, à la coopération décentralisée et à la francophonie du Conseil général de l'Essonne, lors de sa mission en octobre-novembre 2008 et évaluer les potentialités de développement de l'activité.

Cette mission a permis à l'APDRA de proposer des pistes de projets de développement de la pisciculture au Congo. Les sources de financements doivent encore être trouvées.

MISE EN LIGNE DU NOUVEAU SITE INTERNET

En 2009, l'accent a été mis sur la réalisation du nouveau site Internet, mis en ligne en juillet 2009. Le nouveau site Internet de l'APDRA www.apdra.org présente l'association et les projets. Il informe les internautes de l'actualité du siège et du terrain. Il met à disposition des lecteurs le bon d'adhésion et les fiches de poste. Enfin l'ensemble des visiteurs peut télécharger les rapports d'activité et les publications de l'APDRA.



DIFFUSION DU DOCUMENT DE CAPITALISATION DU PROJET PISCICOLE DE GUINÉE FORESTIÈRE DANS LA REVUE TRAVERSES

Le Groupe Initiatives dont l'APDRA est membre a publié le *Traverses* n°32 «Construire un réseau de producteurs ruraux autour d'une nouvelle production». Cette capitalisation revient sur les savoir-faire ayant contribué aux résultats du Projet Piscicole de Guinée Forestière (PPGF). Il présente les questionnements, les obstacles et les réussites méthodologiques du projet face à son principal objectif : laisser derrière lui un réseau de pisciculteurs autonomes et capables de continuer à produire du poisson à long terme.

Le document est téléchargeable sur le site Internet de l'APDRA www.apdra.org ou sur le site du Groupe Initiatives www.groupe-initiatives.org/Traverses-no-32.html.



ADHÉRENTS ET DONATEURS

L'association compte en 2009 une cinquantaine d'adhérents. L'engagement de ses membres est considérable puisque beaucoup de bénévoles contribuent au bon fonctionnement des projets et de l'association.

Les chargés géographiques bénévoles assurent le suivi-évaluation des projets et l'interface opérationnel avec les membres du Conseil d'Administration. Les responsables des antennes régionales contribuent à l'animation du réseau en région et à la recherche de financements auprès des collectivités locales. Les adhérents et sympathisants aux compétences diverses appuient l'équipe sur différentes tâches : la maintenance informatique, l'élaboration de supports de communication (plaquette, site Internet, calendriers, etc.), la relecture de rapports et la collecte d'informations.

En décembre 2009, les membres de l'APDRA et les donateurs ont répondu favorablement à l'appel aux dons pour soutenir le projet de rizipisciculture à Madagascar.

UN ANCRAGE LOCAL AVEC CINQ ANTENNES RÉGIONALES

L'association anime des antennes régionales pour être à proximité des adhérents, à l'écoute et au contact des collectivités territoriales. Ces antennes visent d'une part à mobiliser les acteurs intéressés par des partenariats et d'autre part à sensibiliser de nouveaux sympathisants de l'APDRA. Elles permettent une représentation régionale favorisant ainsi des relations de proximité et une meilleure communication avec les collectivités territoriales impliquées dans la coopération décentralisée.

En 2009, l'APDRA a poursuivi ses activités dans les antennes de la Région Auvergne, Région Basse-Normandie, Région Centre et Région Lorraine. L'antenne Pays de la Loire a été ouverte le 8 juin 2009 et elle est domiciliée à Piriac sur Mer.

En 2009 la Région Basse Normandie a confirmé son appui auprès de l'APDRA pour le développement des activités piscicoles et rizipiscicoles dans la Région Vakinankaratra et Atsinanana à Madagascar.

L'antenne Lorraine a maintenu des contacts réguliers auprès du Conseil Régional de Lorraine, du Conseil Général Meurthe et Moselle et de l'association ASSAJUCO pour leur exposer les avancées du projet pour une « Pisciculture Villageoise rentable dans les régions Centre et Ouest du Cameroun » (PVCOC) et pour informer la Région Lorraine de la situation des volontaires lorrains dont ils cofinancent le poste.

La Région Lorraine et le département de Meurthe et Moselle ont renforcé leur appui auprès des pisciculteurs camerounais en cofinçant le Projet « Structuration d'un réseau pérenne de pisciculteurs dans les régions Centre et Ouest du Cameroun ».

Le partenariat entre l'APDRA et la Filière Lorraine d'Aquaculture Continentale (FLAC) initié en 2008 s'est poursuivi en 2009. Les deux structures s'engagent à unir leurs efforts pour promouvoir et développer durablement une pisciculture artisanale dans des pays en voie de développement.

En mars 2009, une mission de Pascal FONTAINE, professeur à l'Université de Nancy, a été réalisée pour faire le point sur l'avancée dans le domaine de la reproduction de la carpe commune.

L'antenne Lorraine, gérée par Damien COLIN, pisciculteur, a accueilli les Universités d'Été de l'APDRA en 2009.

En île de France, l'APDRA développe des collaborations avec la Mairie de Massy (fête des associations en septembre 2009) et le Conseil Général de l'Essonne. Ce dernier s'est engagé à cofinancer pendant 3 ans les activités de développement de la pisciculture menées par l'APDRA dans ses différentes zones d'intervention. L'APDRA est considérée par le Conseil Général comme la structure référente dans le département en terme d'appui à la pisciculture paysanne et est intervenue une première fois en octobre 2009 devant un groupe de petites associations de solidarité internationale, afin de présenter les

enjeux liés à la pisciculture en Afrique tropicale et les solutions proposées par l'APDRA.

Le Conseil Général et l'APDRA ont également maintenu des contacts réguliers tout au long de l'année.

TROIS RENCONTRES NATIONALES : ASSEMBLÉE GÉNÉRALE, ATELIER ANNUEL ET UNIVERSITÉS D'ÉTÉ

Comme chaque année, l'association organise trois événements majeurs : l'Assemblée Générale, un atelier annuel et les Universités d'Été. Véritables espaces de rencontres et d'échanges entre salariés, adhérents, sympathisants et partenaires, ces trois moments permettent de faire le point sur l'ensemble des projets et sur les orientations stratégiques de l'APDRA et de contribuer à la réflexion sur la pisciculture en Afrique.

Lors de l'Assemblée Générale du samedi 25 avril 2009, les comptes annuels arrêtés par le Conseil d'Administration et certifiés par le commissaire aux comptes ont été approuvés à l'unanimité par l'Assemblée Générale Ordinaire. Les responsables des projets ont présenté à l'Assemblée l'avancement des activités, les résultats obtenus et les perspectives des projets.

L'APDRA a organisé, le vendredi 24 avril 2009 à Paris, son atelier annuel sur le thème : « Systèmes d'élevage de la carpe en Afrique – Etat des lieux et perspectives d'amélioration ».

Cet événement organisé chaque année par l'APDRA réunit les salariés, partenaires, professionnels de l'appui au développement et de la pisciculture, membres et sympathisants de l'association pour échanger autour de problématiques relatives à la pisciculture paysanne et diffuser ses travaux de capitalisation. Le développement piscicole en Afrique tropicale humide génère de nombreuses thématiques de recherche et l'APDRA s'engage à accompagner ce processus de réflexion dans une démarche de recherche-action.

Un exposé des travaux menés au Cameroun, en Centrafrique et à Madagascar a été présenté aux

participants de l'atelier par les équipes de l'APDRA et Marc VANDEPUTTE, chercheur à l'INRA avant de laisser la place aux questions et au débat :

- La consommation de poisson dans les villages de la région Centre et Ouest du Cameroun ;
- Diversité génétique des souches élevées à Madagascar et au Cameroun ;
- Etat des lieux des systèmes d'élevage de la carpe, Cameroun, Centrafrique et Madagascar.

Les Universités d'Été se sont déroulées du 20 au 23 août 2009 à Loromontzey chez Damien COLIN, pisciculteur en Lorraine. L'ensemble des salariés (siège et terrains) et des volontaires, ainsi que de nombreux membres et invités, se sont retrouvés pour échanger sur l'état d'avancement des projets et contribuer à l'enrichissement de la réflexion sur différents thèmes :

- Présentation des projets terrain ;
- Démarche d'appui au renforcement des organisations de producteurs ;
- Circulation des pesticides dans les étangs en France ;
- Biodiversité et biogéographie des poissons africains et biogéographie des poissons à Madagascar.

L'APDRA participe également à des actions d'information et de sensibilisation ou encore à l'évènement « Bouge ta planète » organisé par le CCFD-Terre solidaire. En mars 2009, l'APDRA a participé à cet évènement à travers la tenue d'un stand organisé par la paroisse d'Anthony dans la Parc de Sceaux afin de sensibiliser les jeunes, impliqués dans cette action, aux problématiques de développement en Afrique, aux activités de l'APDRA et de leur montrer en quoi elles constituent une réponse intéressante.



CRÉDIT COOPÉRATIF, PRIX DE L'ÉCONOMIE SOCIALE

La Fondation Crédit Coopératif a décerné deux prix à l'APDRA dans le cadre de la 27^{ème} édition du Trophée de l'initiative en économie sociale au niveau de la Région Ile de France et au niveau national. Lors de la remise des prix au niveau national qui a eu lieu le 8 Octobre 2009 à Paris, un film de présentation de l'association réalisé par la coopérative Image et Son Bigband, a été diffusé en plénière.



RÉSEAUX ET COLLABORATION

L'APDRA est membre de Coordination Sud et de l'Académie de l'eau. Depuis 2008, l'APDRA a intégré le Groupe Initiatives et fait partie du réseau de recherche sur l'aquaculture durable en Afrique Sub-Saharienne (Sarnissa).

Le mardi 24 avril, l'APDRA a participé à la troisième journée organisée par le Groupe Initiatives (GI) sur le thème « Migrations et développement des territoires ». Chaque ONG du Groupe Initiatives est confrontée dans ces activités aux mobilités des populations, le GI a donc souhaité organiser un espace de réflexion et discussion avec ses associations membres mais aussi avec d'autres structures invitées pour débattre ensemble deux questionnements :

Quels sont les impacts – positifs et négatifs – de la mobilité dans les processus de développement des territoires (origine, transit, accueil, destination) ? Comment les ONG abordent-elles les dynamiques migratoires dans leur projet et quels sont les impacts – positifs et négatifs – des projets de développement menés par les ONG sur ces stratégies de mobilités et sur le développement des territoires ?

La réflexion s'est appuyée sur l'expérience des ONG dans leur approche de cette thématique et a illustré la très grande diversité des migrations.

Pour participer à ce travail, l'APDRA a rédigé deux fiches présentant les mobilités dans le Projet Piscicole Côte d'Ivoire Centre Ouest (PPCO) et le Projet Piscicole de Guinée Forestière (PPGF).

Une formation de deux jours a été réalisée auprès des étudiants internationaux du module aquaculture du CREUFOP (Service de formation professionnelle continue de l'Université Montpellier II). Elle portait sur le contexte mondial et africain de la pisciculture, la démarche et les résultats de l'APDRA et sur une relecture économique de la rentabilité de plusieurs types d'activités piscicoles en milieu rural.

Cette intervention s'inscrit dans la mission de formation de l'APDRA et est vouée à être répétée.

L'APDRA développe des collaborations avec les organismes de recherche appliquée et de sciences économiques et sociales tels que le CEMAGREF, l'Institut National de Recherche Agronomique (INRA), l'Université de Nancy I, l'AgroParisTech, le Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD), l'ISTOM, l'Institut des Régions Chaudes (IRC), la Faculté d'Agronomie et des Sciences Agricoles (FASA) et l'Institut de Recherche Agronomique de Guinée (IRAG).

BILAN

Actif	2009	2008
Actif immobilisé	337	474
Créances	231769	270 009
Charges constatées d'avance	21400	14695
Total	253506	285 268

Passif	2009	2008
Fonds propres	120 319	94 002
Fonds dédiés	86 498	145 776
Dettes	46 689	45 491
Total	253 506	285 269

COMPTE DE RÉSULTATS

	Montants (€)	
	2009	2008
Chiffre d'affaires net	101743	180324
Subventions d'exploitation	343643	214229
Dons et cotisations	6745	3045
Produits financiers	746	1954
Autres produits	22322	1107
Report des ressources	145776	178881
TOTAL	620975	579540
Charges d'exploitation	221581	206504
Autres charges externes	218757	238038
Charges exceptionnelles	8956	1219
Engagements à réaliser	179804	145776
TOTAL	629098	591537
Résultat	8123	11997



L'année 2009 représente une année de transition pour l'APDRA, avec un investissement important en ressources humaines pour la recherche de nouveaux projets.

En 2010 est prévue l'ouverture de trois nouvelles actions :

Le projet d'appui à la pisciculture continentale au Libéria, dans la ligne directe des projets en Côte d'Ivoire et en Guinée et qui s'inscrit dans une démarche de création d'un réseau sous-régional de pôles de pisciculture. Ce projet, financé par l'Union Européenne et France Volontaire, devrait débuter au début de l'année 2010 et durera trois ans. Les actions seront concentrées dans le nord du pays et s'appuieront en particulier sur les compétences présentes en Guinée Forestière.

L'appui au projet «Fish for Kids» en Corée du Nord, en partenariat avec Triangle Génération Humanitaire, pour la mise en place de systèmes piscicoles intégrés (pisciculture/élevage/agriculture) dans deux fermes piscicoles locales.

Le projet de pisciculture extensive type étang barrage dans la région Atsinanana (Madagascar), en partenariat avec la Région Basse Normandie et l'Union Nationale du Café pour la mise en œuvre d'une action pilote visant la diversification des économies familiales par la mise en place de systèmes piscicoles extensifs.



D'autres pays présentent des potentiels d'intervention sur lesquels l'APDRA cherchera à travailler :

La **Guinée** et la **Côte d'Ivoire**, où les réseaux de groupements piscicoles en place pourraient être appuyés et étendus à plus grande échelle. Des actions en synergie entre ces deux pays et le Libéria seront également à l'étude. La **Sierra-Leone**, autre pays potentiel d'intervention, s'inscrit également dans cette logique sous-régionale. La **République du Congo** et la **République Démocratique du Congo**, présentant de nombreuses zones d'intervention potentielles et un certain nombre de pisciculteurs péri-urbains qui pourraient être accompagnés en formation, à l'instar du projet en République de Centrafrique. Une ouverture de projet de ce type est en cours de discussion et pourrait aboutir en 2010.

La **République de Centrafrique**, où le réseau de pisciculteurs de Bangui appuyé par l'APDRA pourrait faire l'objet d'un appui sur un plus long terme, et où un projet d'installations de pisciculteurs peut être envisagé en zone rurale.

Le **Mali**, en zone Office du Niger, où les discussions autour des propositions de l'étude de faisabilité se poursuivront.

Des actions dans de nouveaux pays pourront être également étudiées (Ghana, Burkina Faso, Afrique centrale, Afrique de l'Est, etc.) en fonction des opportunités de financements et de missions.

L'Asie, en particulier l'Asie du sud-est, représente une ouverture pour l'APDRA à de nouveaux contextes d'intervention.

Par ailleurs, l'APDRA prévoit d'organiser en 2010 une nouvelle session de formation destinée aux cadres africains de la pisciculture : «Identification, Pilotage et Evaluation d'Opérations de développement de la Pisciculture Paysanne». Une phase de formation théorique en France sera suivie d'une phase pratique dans un pays piscicole d'Afrique de l'ouest (Guinée ou Côte d'Ivoire). Cette formation s'adresse aux cadres techniques ou administratifs piscicoles de pays africains.

Une réflexion sur un nouveau type de formation plus technique et pratique, adressée à des techniciens africains et organisée directement sur le terrain, sera mise en chantier en 2010.

La recherche-action visant à optimiser les systèmes d'élevage proposés restera en 2010 un des axes de développement des activités de l'association, qui cherchera à proposer de nouvelles actions dans le cadre de fonds spécifiques d'appui à la recherche agricole (ex. PARRUR, Union Européenne, PICRI, etc.). Ces actions feront appel, le cas échéant, aux partenaires scientifiques de l'APDRA en France ou dans ses pays d'intervention.

L'APDRA cherchera également à agrandir son réseau de partenaires et à mobiliser de nouveaux donateurs, en particulier par l'extension de son réseau d'antennes régionales. Un effort particulier de recherche de nouveaux partenaires financiers privés ou publics, notamment pour le cofinancement de projets, est attendu dans un souci de sécurisation des actions entreprises sur le terrain.



ORGANIGRAMME APDRA 2010



PARTENAIRES

PARTENAIRE	PROJET	PAYS	PERIODE
Acteurs de coopération nationaux et européens			
Union Européenne	Projet pour une Pisciculture Villageoise au Centre et Ouest du Cameroun	Cameroun	2006-2010
	Appui au développement des actions de (rizi) pisciculture des organisations paysannes de la Haute Matsiatra (Projet PSA-Tafita)	Madagascar	2007-2008
	Development of Sustainable Inland Fishfarming to achieve Food Security in Rural Liberia	Libéria	2010-2012
Agence Française de Développement	Projet Piscicole de Guinée Forestière Phase III	Guinée	2006-2008
	Projet de Développement de la Pisciculture Artisanale	Bénin	2008-2012
	Etude de faisabilité d'appui à la pisciculture dans la zone Office du Niger	Mali	Novembre 2008 et mai 2009
	Diagnostic Activité Piscicole dans le Vakinankaratra (Projet Bassin Versant Périmètre Irrigué Sud Est/ Hauts Plateaux)	Madagascar	2008
	Cellule de transition d'animation et d'appui aux rizipisciculteurs de Guinée forestière	Guinée	2009
Ministère des Affaires Etrangères	Projet de structuration professionnelle des dynamiques (rizi)piscicoles paysannes informelles de Betafo	Madagascar	2006-2009
	Structuration d'un réseau pérenne de pisciculteurs dans les régions Centre et Ouest du Cameroun	Cameroun	2009-2011
Coopération Suisse	Etude de marché des poissons de consommation - Axe Miandrivazo - Tananarive (Projet Saha)	Madagascar	2008
Acteurs en régions			
Conseil Régional de Basse-Normandie	Projet de structuration professionnelle des dynamiques (rizi)piscicoles paysannes informelles de Betafo	Madagascar	2006-2009
	Diagnostic Activité Piscicole dans Atsinanana (Phase 1)	Madagascar	2008-2009
	Projet d'appui à la production halieutique de la région Atsinanana (Phase 2)	Madagascar	2009-2010
	Projet d'appui à la production halieutique de la région Atsinanana (Phase 3)	Madagascar	2010-2013

PARTENAIRE	PROJET	PAYS	PERIODE
Conseil Régional de Lorraine	Projet pour une Pisciculture Villageoise au Centre et Ouest du Cameroun	Cameroun	2006-2010
	Structuration d'un réseau pérenne de pisciculteurs dans les régions Centre et Ouest du Cameroun	Cameroun	2009-2011
Conseil Régional Aquitaine	Projet d'appui aux dynamiques rizipiscocles en Itasy	Madagascar	2010-2011
Conseil Général de Meurthe-et-Moselle	Projet pour une Pisciculture Villageoise au Centre et Ouest du Cameroun	Cameroun	2006-2010
	Structuration d'un réseau pérenne de pisciculteurs dans les régions Centre et Ouest du Cameroun	Cameroun	2009-2011
Conseil Général Essonne	Projet de structuration professionnelle des dynamiques (rizi)piscicoles paysannes informelles de Betafo	Madagascar	2006-2009
	Projet d'appui aux dynamiques piscicoles dans le Vakinankaratra	Madagascar	2009-2010
	Mission exploratoire pour un projet de développement de la pisciculture artisanale au Congo (Brazzaville)	Congo	2009
Mairie de Massy	Structure APDRA		
Université Nancy I et Filière Lorraine d'Aquaculture Continentale	Structure APDRA		
Acteurs de la solidarité internationale			
France Volontaires	Projet Piscicole de Guinée Forestière Phase III	Guinée	2006-2008
	Projet pour une Pisciculture Villageoise au Centre et Ouest du Cameroun	Cameroun	2006-2010
	Projet de structuration professionnelle des dynamiques (rizi)piscicoles paysannes informelles de Betafo	Madagascar	2006-2009
	Projet d'appui au développement rizicole et piscicole en République Centrafricaine	République Centrafricaine	2006-2008
	Structuration d'un réseau pérenne de pisciculteurs dans les régions Centre et Ouest du Cameroun	Cameroun	2009-2011
Solidarités	Projet d'appui au développement rizicole et piscicole en République Centrafricaine	République Centrafricaine	2006-2008
Triangle Génération Humanitaire	Projet « Fish for Kids » Amélioration de la diversité alimentaire des institutions pour enfants en République de Corée	Corée du Nord	2010-2012
FERT/AFDI	Appui au développement des actions de (rizi) pisciculture des organisations paysannes de la Haute Matsiatra (Projet PSA-Tafta)	Madagascar	2007-2008

PARTENAIRE	PROJET	PAYS	PERIODE
Partenaires opérationnels au sud			
Association des Animateurs PiciRiziculteurs de Guinée Forestière (AAPRGF)	Cellule de veille du Projet Piscicole de Guinée Forestière	Guinée	2008
Institut National pour l'Appui au Développement Rural (INADER)	Projet Piscicole de Guinée Forestière Phase III	Guinée	2006-2008
Institut de Recherche Agronomique de Guinée (IRAG)	Projet Piscicole de Guinée Forestière Phase III	Guinée	2006-2008
Service d'Etudes et d'Appui aux Populations à la Base (SEAPB)	Projet pour une Pisciculture Villageoise au Centre et Ouest du Cameroun	Cameroun	2006-2010
Centre d'Information et de Formation et de Recherche pour le Développement (CIFORD)	Projet pour une Pisciculture Villageoise au Centre et Ouest du Cameroun	Cameroun	2006-2010
BRL	Diagnostic Activité Piscicole dans le Vakinankaratra	Madagascar	2008
Service Régional de la Pêche et des Ressources Halieutiques (SRPRH)	Recherche action pour le développement piscicole de la région Atsinanana		
ANDIA	Projet de Développement de la Pisciculture Artisanale	Bénin	2008-2012
ECHELLE	Projet d'appui au développement rizicole et piscicole en République Centrafricaine	République Centrafricaine	2006-2008
Caritas Centrafrique.	Projet d'appui au développement rizicole et piscicole en République Centrafricaine	République Centrafricaine	2006-2008
Organisations professionnelles de pisciculteurs			
Association des Pisciculteurs de Guinée Forestière (APGF)	Projet Piscicole de Guinée Forestière Phase III	Guinée	2006-2008
Partenaires financiers privés			
Assajuco	Projet pour une Pisciculture Villageoise au Centre et Ouest du Cameroun	Cameroun	2006-2010
Fondation AnBer	Projet d'appui aux dynamiques piscicoles dans le Vakinankaratra	Madagascar	2006-2009
Air Liquide	Projet d'appui aux coopératives piscicoles de la Haute Matsiatra	Madagascar	2009-2011
Union Nationale du Café	Projet d'appui à la production halieutique de la région Atsinanana	Madagascar	2010-2013
Fondation ProVictimis	Development of Sustainable Inland Fishfarming to achieve Food Security in Rural Liberia	Libéria	2010-2012
Fondation Lord Michelham of Hellingly	Structuration d'un réseau pérenne de pisciculteurs dans les régions Centre et Ouest du Cameroun	Cameroun	2009-2011
Fondation Lord Michelham of Hellingly	Projet d'appui aux dynamiques piscicoles dans le Vakinankaratra	Madagascar	2009-2010
Centre pour le Développement de l'Entreprise	Assistance technique en aquaculture continentale pour une sélection de petites fermes commerciales	République Démocratique du Congo et République du Congo	2010-2011
Imprimerie Graphot	Structure APDRA		

L'APDRA REMERCIE

Nos adhérents et donateurs qui soutiennent fidèlement notre action ainsi que l'ensemble des institutions, partenaires, fondations et entreprises qui ensemble œuvrent pour le développement de la pisciculture paysanne.



Fondation Lord Michelham of Hellingly
 Union Nationale du Café
 L'imprimerie GRAPHOT pour l'impression
 des calendriers.



APDRA
Pisciculture Paysanne

24, allée Emile Zola
91 300 Massy
Tél/fax : (33) (0)1 69 20 38 49

Site: www.apdra.org

Coordination SUD
Solidarité Urgence Développement

Groupe
initiatives