



L'actu de l'APDRA

Edito

Lettre d'information n°19 – Janvier 2017

L'année 2016 a été source de perspectives nouvelles pour l'association, et l'année 2017 se profile de même, autant pour les activités de terrain que pour les activités associatives.

Depuis le second semestre 2016, en effet, le nouveau projet d'**appui à la filière et à la production piscicole** (AF2P) nous a permis de reprendre nos activités au **Cameroun**, dans la région Est de Bertoua, pour les 3 années à venir, et d'assurer également une poursuite de notre action en **Côte d'Ivoire**, dans la continuité du précédent projet.

Le projet AF2P est financé par l'Agence Française de Développement ainsi que d'autres partenaires publics et privés parmi lesquels nous pouvons compter le Conseil départemental de l'Essonne, la Région Centre, la Fondation Anber et la Fondation Michelham.

Le mois de décembre 2016 a également vu la réalisation d'une **mission exploratoire** au **Libéria**, menée par Louis Merlin et Moïse Théa, qui nous a permis de confirmer que les pisciculteurs installés sont toujours actifs et de constater que la dynamique s'est en fait intensifiée, avec de nouvelles installations dans les comtés de Nimba et du Bong où l'APDRA avait mené un projet jusque fin 2013. Le travail se poursuit pour trouver des financements nous permettant de reprendre un appui en 2017 pour soutenir cette dynamique.

Après plusieurs mois d'échanges et de concertation, nous espérons aussi concrétiser au premier trimestre de cette année un nouveau partenariat à **Madagascar** pour 5 ans avec l'Agence de Coopération Allemande (GIZ), qui s'inscrira dans la poursuite, à plus grande échelle, de notre action d'**appui au développement de la rizipisciculture** sur les hauts plateaux malgaches, débutée depuis maintenant près de 10 ans.

2017 verra également le démarrage d'une **réflexion associative** au sein de l'APDRA, qui se prolongera durant toute l'année et qui approfondira le premier échange sur le sujet qui s'est tenu au moment de l'Assemblée Générale 2016. Cette démarche bénéficie d'un soutien financier de Coordination Sud via le Fonds de Renforcement Institutionnel et Organisationnel (FRIO).

Enfin, et vous le lirez plus en détail dans cette lettre d'information, l'APDRA et ses membres et proches se sont fortement mobilisés en décembre 2016 pour accueillir et organiser une **formation « suivi et évaluation d'opérations »** qui s'est déroulée sur 3 semaines et a conduit les participants à sillonner la **France** pour visiter des exploitations piscicoles en Lorraine et en Bretagne et bénéficier de formations à Paris auprès de l'AgroParisTech, à Cergy auprès de l'ISTOM et à Montpellier auprès du Cirad.

Cette formation, au-delà de son intérêt pédagogique et technique, souligne le fort attachement des uns et des autres à notre association et à ses valeurs, au vu de la mobilisation qu'elle a suscitée. **Travaillons à maintenir et renforcer cette motivation associative qui anime l'APDRA !**

Avec les meilleurs vœux de toute l'équipe pour cette nouvelle année !

Massy, le 26 janvier 2017
Christian Blanchard, directeur

Formation « Suivi & évaluation d'opérations de développement piscicole »

Une formation complète et appréciée

En parallèle de ses activités de promotion de la pisciculture paysanne au Sud, l'APDRA œuvre aussi au Nord, au travers, d'une part, de son mandat d'organisme de formation et, d'autre part, du réseau de professionnels et d'experts de l'aquaculture qu'elle anime. La formation « Suivi & Evaluation d'opérations de développement piscicole », mise en œuvre à la fin de l'année 2016, s'est inscrite dans cette perspective.

En réponse aux attentes des partenaires institutionnels de l'APDRA en Guinée et à Madagascar, soucieux de renforcer les compétences des acteurs de leurs pays investis dans la pisciculture, cette formation, animée de main de maître par Yann Lavrilleux, a été organisée dans divers sites français à la pointe de la production et de la recherche en pisciculture.

Ce sont ainsi 14 guinéens et 3 malgaches – cadres des ministères de l'aquaculture, animateurs conseillers piscicoles, responsables d'associations ou de fédérations piscicoles, professionnels du développement – qui ont parcouru la France, en autocar et dans la convivialité, trois semaines durant. Dès l'arrivée sur le sol français, les nouveautés ont été nombreuses pour les participants. Non seulement la plupart découvraient la France – choc assuré ! qu'il soit environnemental, social, culinaire, thermique,... – mais la production piscicole « à la française » s'est aussi révélée pleine de surprises pour qui était habitué aux étangs-barrages de Guinée forestière ou aux rizières des hauts plateaux malgaches.



Visite des étangs du Domaine de Lindre

La formation s'est achevée par la rituelle remise de Certificats de formation et par un repas festif commun. Sourires au rendez-vous, photos et selfies en pagaille, questions sérieuses mais discussions détendues...



Remise des certificats de formation

Sans caricaturer la diversité ni la complexité des enjeux du développement de la pisciculture, la formation a permis d'éclairer les participants au travers d'interventions appréciées, réalisées par des spécialistes du secteur, chacun dans leur domaine d'expertise et à divers niveaux des filières aquacoles. Elle a ainsi confronté les participants aux points de vues multiples, allant du producteur d'écrevisse « pattes rouges » de Meurthe et Moselle au chercheur globe-trotteur spécialiste du panga du Cirad, de l'enseignante en sciences animales à AgroParisTech au consultant privé Belge fin connaisseur de l'Afrique, en passant par la présidente d'une fédération régionale de pisciculteurs et par divers bénévoles impliqués dans les activités de l'APDRA.

Le contenu et l'atmosphère de cette formation, ainsi que les retours très positifs à son égard, militent pour sa reproduction à l'avenir, sous le même format ou un autre, à définir selon les attentes qu'exprimeront les partenaires de l'APDRA au Sud.

L'APDRA remercie tout particulièrement :

- Damien Colin** pour son accueil et son appui en région Lorraine ;
- Catherine Mariojouis** pour son accueil et son appui à l'AgroParisTech ;
- Bertrand Pajon** pour son accueil et son appui en région Centre ;
- Olivier Mikolasek** pour son accueil et son appui à l'Agropolis Montpellier ;
- Marc Oswald** pour son accueil et son appui à l'ISTOM.

APDRA

9, avenue de France - 91 300 Massy Tel : +33 (0)1 69 20 38 49
Email: contact@apdra.org Site Internet: <http://www.apdra.org>

Région Lorraine

VISITE DE LA « FERME DU LORO »

Damien Colin, exploitant de la Ferme du Loro, mais aussi secrétaire du Conseil d'Administration de l'APDRA et responsable de l'antenne « Grand Est » de l'APDRA, a accueilli la formation sur son exploitation. Les -8°C ambiants ont été effacés par l'accueil chaleureux et le délicieux riz-sauce concocté par Maryam Colin !

Les participants ont pu découvrir la polyvalence, l'adaptation et l'innovation, marques de fabrique de l'exploitation agro-piscicole de Damien.



DECOUVERTE DU DOMAINE DE LINDRE

Le Domaine de Lindre a ouvert ses portes à la formation pour une visite guidée en compagnie de Julien Périz. Les participants ont ainsi pu visiter le plus grand étang de pisciculture de France (620 ha) ainsi que l'écloserie du domaine. L'accent a été mis sur les spécificités de la gestion du site : situé dans le Parc Naturel Régional de Lorraine et appartenant à une entité publique, le département de la Moselle.



UNITÉ DE RECHERCHE AFPA (UNIVERSITÉ DE LORRAINE / INRA)

La station expérimentale de l'équipe DAC (Domestication en aquaculture) de l'Unité de Recherche AFPA étant fermée au public suite à un problème de zoonose, les activités de recherche de l'équipe ont fait l'objet d'une présentation et d'un échange en salle, avec Sylvain Milla.

Les participants ont pu avoir un aperçu de la panoplie et de la technicité des thématiques de recherche abordées par l'équipe Domestication en Aquaculture Continentale de l'Université de Lorraine.

AgroParisTech

Deuxième étape de la formation : Paris. Outre le temps libre dédié pour certains à la découverte de la ville lumière, Tour Eiffel en tête, et pour d'autres aux magasins d'électronique de la rue Montgallet, les participants ont suivi trois interventions dans les locaux d'AgroParisTech, dans le 5^e arrondissement :

◇ « **Les filières et marchés mondiaux de produits aquacoles** », par Catherine Mariojous, professeure à AgroParisTech.

L'intervenante a présenté un tour d'horizon des dynamiques de développement de la production et des filières aquacoles dans le monde, ainsi que des marchés et des diverses politiques publiques aquacoles. Elle a aussi mis en avant l'importance de l'aquaculture en termes culturels, d'emploi, de revenus, de sécurité alimentaire - en particulier en Asie.

◇ « **L'écologie de l'étang** », par Dominique Ombredane, professeure à Agrocampus Ouest.

Après une caractérisation des étangs en fonction de leurs caractéristiques physiques, cette intervenante a approfondi les divers aspects du fonctionnement écologique des étangs : cycle photosynthétique, lumière, température, oxygène, pH, teneur en azote, en phosphates, etc. ainsi que leurs effets sur la croissance des poissons.

◇ « **Certification & valorisation des produits** », par Benjamine Vandeputte, consultante Originel.

L'intervention a porté sur la notion de qualité et les enjeux de sa gestion. Les concepts de certification et d'indications géographiques protégées ont aussi été détaillés. A cette occasion, l'intervenante a mis en avant l'Organisation africaine de la protection intellectuelle (OAPI) qui a notamment certifié le café Zياما de Macenta, en Guinée forestière.

APDRA

9, avenue de France - 91 300 Massy Tel : +33 (0)1 69 20 38 49
Email: contact@apdra.org Site Internet: <http://www.apdra.org>

Région Centre

Les personnes rencontrées en Sologne ainsi que les histoires piscicoles narrées - voire vécues - en Brenne auront marqué les esprits et la séquence « région Centre » de la formation.

VISITE DE LA « PISCICULTURE DE LA MORINIÈRE »

Un accueil chaleureux a été réservé aux participants sur l'exploitation - tout comme dans la famille - de Bertrand Pajon, chargé géographique et responsable de l'antenne « Centre Val de Loire » de l'APDRA. Les participants ont pu visiter les étangs piscicoles menés en polyculture extensive, ainsi que l'écloserie, et avoir des discussions ouvertes avec le pisciculteur quant aux contraintes de la filière et de ses marchés. A cette occasion, des échanges riches ont aussi pu avoir lieu avec Claire Gsegner, présidente de l'APDRA, Louis Merlin, chargé géographique Guinée, et Christian Ducarme, le plus africain des consultants belge en aquaculture !



VISITE DE LA « PISCICULTURE HENNE-QUART »

Les participants ont pu visiter l'exploitation de Vincent Hennequart et y découvrir le fonctionnement d'un élevage semi-intensif d'esturgeons ainsi que la production de caviar.



EXPOSÉ SUR LA PRODUCTION AQUACOLE MONDIALE

Christian Ducarme, consultant international en aquaculture, a effectué une présentation en salle sur la production aquacole. Il s'est focalisé plus particulièrement sur l'Afrique ainsi que sur les divers systèmes de production du tilapia - de l'extensif à l'intensif.

VISITES ET ÉCHANGES AUPRÈS DE LA FAREC

Une journée de visites et d'échanges a été organisée auprès de la Fédération des Aquaculteurs de la Région Centre (FAReC). Les participants ont pu découvrir la FAREC et son histoire, et bien sûr visiter diverses exploitations piscicoles



de la Brenne. Ils ont ainsi pu assister à la pêche de vidange d'un grand bassin piscicole... et apprendre - ô scandale ! - que les poissons-chats ne finissent pas en sauce mais au compost !



Ils ont aussi découvert l'écloserie de Claire Szabo, spécialiste de la reproduction assistée de plusieurs espèces aquacoles. Celle-ci a notamment insisté sur la nécessité d'adopter des pratiques respectueuses du poisson.

APDRA

**9, avenue de France - 91 300 Massy Tel : +33 (0)1 69 20 38 49
Email: contact@apdra.org Site Internet: <http://www.apdra.org>**

Agropolis - Montpellier

La formation s'est ensuite poursuivie en région montpelliéraine pendant 4 jours, au Cirad de Montpellier et à la station expérimentale de Palavas-les-flots, grâce à la mobilisation d'Olivier Mikolasek, chercheur au Cirad et membre actif de l'APDRA. Outre la douceur du climat, les participants en retiendront sans doute la qualité et l'engagement des chercheurs mobilisés, qui travaillent pour les principaux centres de recherche français ayant trait à l'aquaculture.

VISITE DE LA STATION EXPÉRIMENTALE IFREMER

Organisée par Marc Canonne, cette visite a permis aux participants de découvrir les diverses expérimentations en cours. Certaines étaient assez facilement accessibles, comme les travaux sur la génétique du Loup, mais d'autres se sont révélées plus futuristes, tels les travaux de recherche en « algues et biorémédiation » (utilisation d'algues pour stocker les émissions de CO₂ et lutter contre le réchauffement climatique).



CIRAD - AGROPOLIS

Les participants ont pu bénéficier des interventions de différents chercheurs du Cirad :

- ◇ **Variabilité génétique**, par Marc Vandeputte.
Sa présentation a essentiellement porté sur la question de la domestication animale (historique, origine, intérêt) et de son fonctionnement (comment domestiquer, comment constituer et entretenir des stocks ?). Les spécificités de la domestication du poisson ont été mises en avant et un focus a été effectué sur la carpe malgache, espèce sur laquelle ce chercheur a travaillé en partenariat avec l'APDRA.

- ◇ **La reproduction dans l'aquaculture tropicale**, par Jean-François Baroiller
Cet intervenant a détaillé les différents aspects de la reproduction du poisson : déterminisme sexuel, biologie et endocrinologie de la reproduction, effets des facteurs environnementaux et méthodes de contrôle de la reproduction.

- ◇ **Exemple d'une « success story » : la filière Panga**, par Philippe Cacot
Le tilapia est omniprésent en Afrique, mais que dire du Panga dans le delta du Mékong ? La success-story de ce poisson, contée par Philippe Cacot, est passionnante. Elle marque la région au niveau économique et social, jusque dans certaines maisons... flottantes !

- ◇ **Prévention des maladies infectieuses et qualité sanitaire en aquaculture**, par Samira Sarter
La prévention sanitaire des maladies infectieuses est un défi de la production aquacole. Au cours de cet exposé, les traitements existants - et leurs revers en ce qui concerne l'antibiothérapie - ainsi que les actions de prévention à encourager ont été présentés.

- ◇ **Rôle de la Recherche dans le Développement : démarche et dispositifs de recherche**, par Olivier Mikolasek
Recherche théorique et réalités de terrain sont parfois déconnectées. Olivier Mikolasek a proposé un tour d'horizon des approches et modèles de recherche, ainsi qu'un plaidoyer pour associer chercheurs et producteurs dans la définition des objectifs expérimentaux.

Enfin, notons qu'en marge de ces présentations, Olivier Mikolasek a permis aux participants de visiter l'atelier de production d'aliments extrudés du CIRAD, ce qui les a très fortement intéressés.



ISTOM- Cergy-Pontoise

Le dernier tiers de la formation s'est tenu en région parisienne, à l'ISTOM. Très loin des bassins piscicoles ou des questions de génétique, il était dédié aux concepts et méthodes d'évaluation économiques des projets de développement. Animé alternativement par Marc Oswald (chercheur ISTOM et ancien président de l'APDRA) et Eduardo Fontenele (professeur de l'université de Fortaleza au Brésil), ce module est apparu déterminant afin de prendre du recul par rapport à tout projet d'investissement et examiner la valeur ajoutée qu'il produit et la manière dont elle est redistribuée. Ardu intellectuellement, il a fait la part belle aux mises en situations et études de cas.

LES OUTILS SYSTÉMIQUES POUR COMPRENDRE LE FONCTIONNEMENT DES EXPLOITATIONS PISCICOLES

Le module a débuté par un rappel des bases de l'analyse économique des exploitations piscicoles - et agricoles : approche système, calcul de la valeur ajoutée et du revenu agricole, concept de coût d'opportunité. Deux études de cas portant sur l'intensification rizicole et l'agriculture ivoirienne, ainsi qu'un focus sur la polyculture de l'hétérotis, ont permis la mise en pratique de ces notions.



L'ÉVALUATION ÉCONOMIQUE DE PROJET

Plusieurs jours de travail en salle ont été dédiés à l'évaluation économique de projet. Les concepts clés des méthodes d'évaluation ont tout d'abord été présentés, puis les notions de rentabilité financière et économique. La méthode dite « des effets » (sous-entendu les « effets d'un projet sur l'économie ») a en-

suite été étudiée en détails. Plusieurs exemples et études de cas dans les domaines de la filière pêche et de l'aquaculture ont ainsi été passés en revue et ont fait l'objet d'exercices pratiques pour l'application de cette méthode.



RESTITUTION DE L'EXERCICE DE GROUPE & CLÔTURE DE LA FORMATION

Après 3 semaines d'apprentissage et de voyage, nourries d'échanges et de découvertes, la formation s'est achevée par la restitution, en salle à l'ISTOM, de l'exercice de capitalisation demandé aux participants. Il s'est agi pour ces derniers, répartis en 5 groupes, de résumer et présenter à l'oral les principaux « messages clés » qu'ils avaient retenu des différentes séquences de la formation, dans une perspective de future restitution à leurs collègues respectifs.

A l'issue de cet exercice, un ultime échange ouvert avec les participants a été animé par Marc Oswald afin d'esquisser un premier lien entre les notions étudiées au cours de la formation et les enjeux du développement de la pisciculture en Guinée et à Madagascar.



Les projets en cours

CAMEROUN et CÔTE D'IVOIRE

PROJET D'APPUI À LA PRODUCTION ET À LA FILIÈRE PISCICOLE (AF2P)

Ce projet débuté en juin 2016 pour 3 années s'inscrit dans la continuité, d'une part, du projet de renforcement des capacités des organisations de pisciculteurs dans le centre-ouest de la Côte d'Ivoire et, d'autre part, du projet de développement de la pisciculture dans les régions Centre et Est du Cameroun.

Il vise à augmenter la production piscicole par l'intensification écologique des piscicultures, à améliorer l'efficacité économique des circuits de distribution du poisson de pisciculture et à accroître la reconnaissance institutionnelle de cette filière par l'émergence d'une interprofession structurée.

En Côte d'Ivoire, le projet appuie 400 pisciculteurs dans dix zones situées dans les régions du Fromager, Bas-Sassandra et Haut-Sassandra. Une action pilote est aussi menée dans la région de Man, en appui à Caritas Man.

Au Cameroun, le projet accompagne 100 pisciculteurs dans la région Est, autour de Bertoua.

CONGO

PROJET DE RENFORCEMENT DES CAPACITÉS DES ACTEURS DE LA FILIÈRE PISCICOLE (RECAFIP)



Depuis quelques mois, l'insécurité s'est fortement accrue dans le Pool, qui est l'une des deux zones d'intervention du projet. Ce contexte a obligé notre équipe à suspendre le travail dans ce département et à déménager ses bureaux à Madingou dans la Bouenza, notre autre zone d'intervention.

Le travail est donc recentré pour le moment sur l'appui à l'installation des pisciculteurs dans ce seul département.

COREE DU NORD

Dominique Bouchet, expert en pisciculture membre de l'APDRA, se prépare à effectuer une mission en Corée du Nord, pour le compte de l'ONG Triangle Génération Humanitaire, avec laquelle l'APDRA collabore à nouveau depuis 2015 dans le cadre de la mise en œuvre du projet Fish for Kids.

GUINEE

PROJET DE DÉVELOPPEMENT DE LA RIZIPISCICULTURE EN GUINÉE FORESTIÈRE (PDRPGF)

La prolongation de ce projet pour une année supplémentaire, de mars 2017 à mars 2018, est en cours de négociation avec nos partenaires opérationnels, financiers et institutionnels.

En parallèle, une étude de faisabilité externe est en préparation. Celle-ci permettra de définir les bases du projet qui succédera au PDRPGF et qui devrait avoir une dimension nationale.

MADAGASCAR

PROJET D'APPUI AU DÉVELOPPEMENT DE LA PISCICULTURE PAYSANNE - PHASE 2

En 2016, le travail s'est notamment concentré sur l'élaboration d'un partenariat avec FIFATA afin de mettre en place des relais efficaces pour la promotion et la formation aux techniques de rizipisciculture sur les hauts plateaux.



APDRA

9, avenue de France - 91 300 Massy Tel : +33 (0)1 69 20 38 49
Email: contact@apdra.org Site Internet: <http://www.apdra.org>

Les projets en cours (suite)

PROJET PISCICOLE MADAGASCAR CÔTE EST (PPMCE)

Ce projet a été prolongé pour 6 mois supplémentaires, jusque fin juin 2017. Une poursuite de l'action au-delà de cette date est en cours de réflexion. Les résultats actuels sont probants en termes de dynamiques piscicoles et d'intérêt chez les paysans, mais un travail important se poursuit concernant le choix du prédateur le plus efficace dans les étangs.



PROJET D'APPUI AUX MARCHÉS PISCICOLES EN ANALAMANGA (AMPIANA)

Le volet rizipisciculture de ce projet connaît de très bons résultats. 10 animateurs conseillers piscicoles travaillent aux côtés de 300 grossisseurs et 70 alevineurs. Après un début difficile, le volet d'appui aux producteurs semi-intensifs commence aussi à porter ses fruits et donne lieu à un travail d'accompagnement rapproché auprès de quelques candidats motivés.

Les équipes et les membres

Marion Poirot a été recrutée au poste de **chargée d'opérations** pour la Côte d'Ivoire, le Congo, la Guinée et la Corée du Nord depuis novembre 2016. Elle remplace **Isabelle Hanquiez** qui a quitté l'APDRA après 8 années de travail au sein de l'association, et que nous tenons à nouveau ici à remercier vivement pour son implication et sa capacité à animer la structure.

Barbara Bentz est venue renforcer au début de cette année l'équipe du Siège au poste de **chargée de la vie associative & communication** pour une période de 6 mois à temps partiel.

Stéphanie Vibert remplace depuis novembre 2016 **Mamassa Fofana** à un poste remanié de **chargée administrative et logistique**.

Au niveau associatif, quelques changements ont eu lieu pour les **chargés géographiques** durant l'année 2016 et en ce début 2017 : **Juliette Gailard** occupe le poste de chargée géographique pour le Congo, **Marc Oswald** pour la Côte d'Ivoire, **Dominique Bouchet** pour le Cameroun et **Julia Obrebski** pour Madagascar.

La vie associative

Semaine de Solidarité Internationale

Comme chaque année, l'APDRA a participé à la Semaine de la Solidarité Internationale en tenant un stand à Massy le samedi 19 novembre 2016, en compagnie des associations massicoises de solidarité internationale.

Le thème national retenu - décliné dans toutes les manifestations - était cette année celui des migrants et des migrations.

Atelier public de l'APDRA et Réflexion associative

Les vendredi 10 et samedi 11 mars 2017

L'atelier public de l'APDRA se tiendra cette année le vendredi 10 mars après-midi, au Pavillon de l'Eau, dans le 16^{ème} arrondissement de Paris. Le samedi 11 mars sera l'occasion pour l'ensemble des membres de poursuivre la réflexion sur notre projet associatif, débutée à l'occasion de notre dernière assemblée générale.

Vous recevrez prochainement de plus amples informations sur le contenu et le déroulement de ces deux journées, auxquelles **nous espérons vous voir nombreux**.

APDRA

9, avenue de France - 91 300 Massy Tel : +33 (0)1 69 20 38 49
Email: contact@apdra.org Site Internet: <http://www.apdra.org>