

Mission « Ferme Agro-Pastorale de la Vallée » - Porto Novo/Hozin – Bénin – mars 2020

Conseils techniques en production d'aliments pour volaille et poissons et renforcement des capacités en matière de gestion d'une unité de fabrication de ces produits.

Rapport de la mission « Ferme Agro-Pastorale de la Vallée » (2019-71) – Porto Novo/Hozin BÉNIN du 8 au 19 mars 2020.

1. Description de la structure visitée

La « **Ferme Agro-Pastorale de la Vallée** » (**FAPV**) a été créée à Hozin, au Bénin, en 2018. Cette jeune entreprise commerciale s'inscrit au sein de la Fédération Béninoise de Promotion de l'Aquaculture (**FébéPA**).

Ses activités principales sont l'élevage de poissons et de poulets; la production agro-alimentaire pour ce faire; la production d'œufs frais de table; la transformation, la provenderie, etc.

Les installations et équipements principaux comprennent : 2 sites d'élevage (3 poulaillers industriels et la pisciculture). Six hectares de zone humide à aménager en étangs sur nappe ; des lignes de production d'aliments pour poissons et volaille ; plusieurs mangeoires et abreuvoirs ; des groupes électrogènes et des véhicules de service.



Photo 11 : Alimentation des clarias en grossissement en étang

L'organisation compte 5 hommes à temps plein : un propriétaire, un DG promoteur/coordonateur de toutes les actions, responsabilités, projets, etc. ; un responsable en nutrition et élevage de volaille ; un spécialiste en pisciculture et fabrication d'aliments pour poissons ; un technicien en aménagement de structures piscicoles. Un effectif d'une quinzaine d'agents vient en support des structures existantes.

2. Exposé des objectifs principaux de la mission d'Ex-Change Expertise (ECE)

L'organisation **FAPV** a demandé l'assistance d'**ECE** spécialement dans le domaine de la production d'aliments pour volaille et poissons. Elle a besoin de conseils techniques et le but de cette mission est bien de renforcer les capacités en matière de gestion d'une telle unité de fabrication.



Photo 3 : Mesure des paramètres physico-chimiques de l'eau de l'étang

L'origine de ce projet de mission part du constat que les potentiels en produits de pêche et autres produits fournis par les différents élevages, sont de plus en plus étriqués. Leur prix de revient est encore fonction des impondérables (par ex. alternance saison des pluies/saison sèche) à divers niveaux sur toute la chaîne d'approvisionnement. Il y a nécessité de renforcer les capacités de production et d'en améliorer les performances.



Photo 15 : Examen des filets pour construction des cages flottantes

Actuellement, la demande existe et le marché est en pleine expansion. Le projet de cette jeune entreprise est en phase de lancement et le focus est donc la qualité des produits : produire une souche locale performante. **FAPV** envisage même d'élever diverses espèces devenues rares en vue de les produire pour la consommation et éventuellement pour le repeuplement.

La phase suivante pourrait impliquer plusieurs recrutements dans les domaines de la centralisation des données, la gestion comptable, les ventes, commercialisation, marketing et communication.

En résumé : deux objectifs majeurs font l'objet de la présente mission d'**ECE** chez **FAPV**, à savoir l'amélioration :

- de l'élevage des poissons et poulets ;
- de la production d'aliments, à base d'ingrédients locaux.

3. Présentation des réalisations de l'expert d'Ex-Change Expertise sur le terrain

En vue d'appuyer **FAPV** dans son souci du développement de piscicultures existantes et à aménager, l'expert d'**ECE** a organisé des formations théoriques et pratiques :

- analyse de la demande d'aide de l'entreprise **FAPV** ;
- évaluation des outils en place et de leur efficacité (il est à noter que **FAPV** a investi dans une magnifique infrastructure de production d'aliments pour volaille et poissons) ;
- examen de l'alimentation fournie aux poissons ;
- étude des composants locaux et essais de fabrication de nouveaux mélanges ;
- visite des lieux d'élevage chez des membres de la **FéBéPA**.



Photo 4 : Salle de réunion avec projecteur pour la formation, mise à disposition du groupe FéBéPA et FAPV par FAPV



Photo 5 : Elaboration conjointe d'une formulation alimentaire pour poissons à base d'ingrédients locaux

En salle avec vidéo projection, les connaissances théoriques ont été assurées :

- aménagement et construction d'étangs sur nappe, de bacs et cages ; superficie, berges, zone inondable ou non ;
- modes d'élevage du tilapia ou du poisson chat ; gestion des stocks ;
- formulation d'aliments pour poissons (farines et granulés) ;
- méthodes de fertilisation inorganique et organique (engrais, fumure) ;
- aperçu sur les maladies de poissons.

En fin de mission, le consultant **ECE** a également créé trois documents :

- recommandations pour l'amélioration de l'élevage de poissons ;
- recommandations pour une meilleure alimentation des poissons ;
- liste de fournisseurs de matériels.

L'expert d'**ECE** propose la mise en action, par exemple, de :

- la quantification de la demande d'aliments granulés extrudés pour tilapias et pour poissons chats ;
- la construction d'étangs dans la zone humide et l'installation de cages filets dans le fleuve Ouémé et de barrages plus au nord ;
- la contractualisation de la mise en place des aliments entre la **FAPV** et la **FéBéPA** au profit des producteurs ;
- l'amélioration d'alevins et de poissons marchands. Le tilapia est, à l'évidence, l'espèce qu'il faut développer dans l'immédiat vu la demande et la bonne acceptation sur les marchés locaux et urbains ;

- l'élaboration d'un plan d'exploitation globale pour les productions de poissons et d'aliments en fixant des objectifs mensuels et annuels.



Photo 14 : Triage et recalibrage des larves de clarias

4. Evaluation de la mission d'Ex-Change Expertise par le bénéficiaire

Cette mission d'ECE s'est déroulée dans les meilleures conditions. Les contacts avec la FAPV durant les phases de préparation et de déroulement ont été excellents. La disponibilité des personnes de contact et celle de tous les participants concernés par les changements proposés a été constante.

Le contexte législatif et la volonté politique d'appui, relatifs à la pêche et à l'aquaculture au Bénin, doivent favoriser le développement d'une mise en œuvre de la filière halieutique ; l'appui des secteurs technique et financier (Pays-Bas, Japon) est établi et adopté ; l'intérêt des collectivités locales est manifeste.

Par contre, les conditions dans lesquelles sont construits les étangs sur nappe phréatique et l'empoissonnement sont loin d'être optimums pour une pisciculture intensive rationnelle : l'absence de plan de situation et d'analyse physico-chimique des eaux et des sols, les fluctuations de la nappe phréatique présentent des problèmes.



Photo 13 : Extraction hypophyse de clarias pour reproduction artificielle

Actuellement, **FAPV** et **FéBéPA** examinent les possibilités d'une convention pour booster la production piscicole des petits entrepreneurs ruraux membres de la **FéBéPA**. Il s'agit d'assurer la sécurité de la production rurale et sa commercialisation à mettre en place vers les centres urbains.

La présence et le développement de **FAPV** qui démarre son usine de production de granulés extrudés flottants avec 2 chaînes de production (250 et 500 kg/h) sont un atout majeur.

Toutefois, cette mission d'**ECE** a dû être interrompue brusquement le 19 mars 2020 pour cause de Covid-19 et de rapatriement immédiat. Dès lors, la visite concrète des 10 piscicultures avec tous les participants a été annulée. La comparaison prévue de leurs infrastructures, de leurs modes d'élevage et de leurs pratiques managériales (capacités du personnel, registre d'élevage, plan d'exploitation), l'analyse de leurs expériences, de leurs succès et de leurs problèmes n'ont pas pu être réalisés. Tout ceci devait être l'aboutissement final de la formation pratique.

Pour cette raison, il serait souhaitable de prévoir une seconde mission d'appui à un meilleur développement de la pisciculture, pour encourager cette réflexion prospective vers une pisciculture durable et la réalisation adéquate des indicateurs clés et, dès lors, compléter l'appui à la **FéBéPA** et à **FAPV** en suspens depuis la pandémie sanitaire.



Photo 12 : participants FéBéPA et FAPV à la formation ExChange en pisciculture

J.Cl. Micha
Mars 2020
Rédac. : R. van Str.