



Visites des fermes et exploitations agricoles



Un exemple d'exploitation intégrée maraichage - pisciculture

Rédaction : Ado Idi, Djibo Moussa Issiakou, Kaou Mamadou (Chambre Régionale d'Agriculture d'Agadez) / Avril 2023

Introduction

Dans le cadre de la mise en place du nouveau dispositif dénommé Centre d'Information et d'Accompagnement des Promoteurs Agricoles (CIAPA) dans les régions d'intervention du PromAP, l'approche « visite terrain » a été privilégiée, afin de permettre autant que possible l'adéquation des services fournis avec les réalités du terrain.



Des visites terrains ont été réalisées par une équipe de la CRA d'Agadez, composée de l'AT et du chargé du Centre d'Information et d'Accompagnement du Promoteur Agricole (CIAPA Agadez). Les visites ont été centrées autour des promoteurs privés, en particulier ceux possédant un ou plusieurs systèmes / techniques innovants au sein de leur exploitation : utilisation de serres « filet » ou en plastique, réseau d'irrigation goutte à goutte ou San-FU (Hadari) avec un réservoir d'eau (château d'eau, bassin de stockage d'eau, ou réseau d'irrigation direct sans retenue d'eau) et système californien adapté

Historique du site / description du promoteur



Le site visité se trouve dans la partie Nord d'Iferouâne à environ 2 km. Il s'étend sur une superficie d'environ 2 hectares. Le promoteur avait débuté ses activités d'irrigation depuis son jeune âge. Il produisait du blé, du maïs, de la tomate de la pomme de terre, etc.

En 2020, il s'est lancé dans la pisciculture en construisant localement deux bassins. Dans ces deux bassins, il a introduit des alevins de carpes et de silures. Vu que les deux bassins ne donnent pas satisfaction, il avait sollicité l'expertise de l'ONG ADA qui lui avait construit deux bassins plastifiés avec une superficie de 200 m² par bassin.

Equipements

Pour satisfaire les besoins en eau de ses cultures, un puit cimenté a été foncé et équipé en kit solaire constitué de 9 panneaux solaires et d'une pompe immergée. Le promoteur a construit un bassin d'eau qui permet de stocker l'eau pompée avant d'être acheminée dans les parcelles. Un contre-puit est aussi construit pour installer une motopompe utilisée en cas de baisse de rayonnement solaire. Au niveau de parcelles, un système californien est installé sur presque tout le jardin. Des tuyaux aériens sont aussi utilisés pour irriguer les différentes parcelles. Deux bassins piscicoles sont construits sur fond propre du promoteur. Des petits matériels aratoires tels que le pulvérisateur, la houe sont aussi constatés sur le site.

Travailleurs

La main d'œuvre utilisée sur ce site est composée essentiellement de la main d'œuvre familiale et de la main d'œuvre temporaire utilisée pour la production des cultures comme l'oignon, la pomme de terre, la tomate... La main d'œuvre saisonnière est payée à la fin de chaque cycle de la culture concernée. Les ouvriers journaliers sont souvent utilisés en cas de besoins.

Cultures présentes sur le site



Lors de la visite ; les cultures présentes sont le maïs et la tomate. Le maïs est cultivé pour l'autoconsommation, il occupe une superficie d'environ 800 m². Pour irriguer le maïs, le promoteur utilise l'eau du bassin piscicole qu'il estime très riche grâce aux excréments des poissons. Aucun apport en fumure organique ou engrais n'est effectué sur cette culture. Une autre culture rencontrée chez ce promoteur est la tomate, mais cette dernière est au stade reprise. Quelques pieds d'agrumes, dont principalement des orangers et des citronniers, sont observés sur cette exploitation, malheureusement ces cultures semblent être mal entretenues.



La pisciculture : Le promoteur s'est lancé dans la pisciculture en 2020 où il avait construit un bassin sans aucune expertise. Il a commencé par introduire des carpes qui ont été perdues en échangeant l'eau du bassin.

En 2021, avec l'appui de l'ONG ADA, deux bassins plastifiés ont été construits. Dans ces bassins il a introduit des alevins des silures qu'il élevait. Deux cents alevins ont été placés dans chaque bassin. L'eau du bassin est changée chaque deux semaines, l'eau du

bassin est utilisée pour irriguer les parcelles des cultures installées grâce à une motopompe à gaz.

Comme tous les autres pisciculteurs de la zone, ce promoteur rencontre aussi des difficultés pour conduire cette activité. Ces difficultés sont liées aux manques d'aliments pour les poissons, l'insuffisance d'encadrement et surtout la non maîtrise de l'activité. Pour nourrir ses poissons, le promoteur fait recours au son du blé ou à des pains secs. En fin du cycle la pêche constitue un casse-tête pour le promoteur car il ne maîtrise aucun aspect de la pêche. La vente des poissons se fait en compte-goutte et s'opère dans l'enceinte du jardin. Les principaux clients pour ce promoteur sont les forces de défenses et de sécurité (militaires, gendarme, Garde nationale...) qui sont basées dans la ville d'Iferouane. Chaque poisson est vendu en fonction de son poids et le prix de vente varie entre 1000 F et 3000 F selon la taille.

Difficultés / Contraintes observées :

A l'issue de cette visite, les difficultés /contraintes ont été observées :

- Non maîtrise de l'activité de la pisciculture par le promoteur,
- Insuffisance/ manque de formation du promoteur dans le domaine de la pisciculture,
- Manque de main d'œuvre qualifiée pour conduire les activités piscicoles,
- Manque de points de vente d'aliments de poissons.

Conseils apportés aux employés :

- Chercher un technicien pour recevoir un bon encadrement,
- S'auto-former en ligne sur la conduite la pisciculture.

Conclusion

Ce promoteur est de type « amateur » il a besoin d'un renforcement de capacité dans les domaines de la pisciculture et de l'entreprenariat agricole.

Annexes : supports pédagogiques

Manuel de Pisciculture en zone tropicale

Accessible sur le site du RECA : <https://reca-niger.org/spip.php?article390>

231 pages, taille du fichier 2,81 Mo

Auteur : Eric Lacroix - GFA Terra Systems / Publication GFA Terra Systems - GTZ, Avril 2004

Ce document de vulgarisation et de formation traite de la pisciculture en milieu tropical, plus spécialement en Afrique de l'Ouest. Il tente de donner au lecteur des notions sur tout ce qui pourrait le concerner dans l'exercice de sa fonction de pisciculteur, vulgarisateur ou formateur.

Il comprend une description des différentes étapes qui aboutissent à la production des principales espèces de poissons dans ces régions y compris la construction des étangs et l'étude du comportement des poissons (éthologie).

Aquaculture : perspectives et solutions / Vidéo

<https://uved-formation-aquaculture.cirad.fr/presentation>

Les 10 chapitres de ce module sont organisés autour d'une vidéo principale, point d'entrée de chacun des chapitres, de vidéos et documents pédagogiques téléchargeables complémentaires, à discuter en groupe, des liens vers des sites de référence ou d'illustration, et des références bibliographiques (en lien avec les différents thèmes traités), de questionnaires ludiques pour tester ses connaissances.

La mise en place du Centre d'Information et d'Accompagnement des Promoteurs Agricoles (CIAPA) dans les régions de Tillabéri, Tahoua et Agadez bénéficie de l'appui du Programme Nigéro-Allemand de Promotion de l'Agriculture Productive (PromAP), un programme cofinancé par le BMZ et DGIS, mis en œuvre par la GiZ.

