



HAITI-ECONO-FERME

PROJET DE PISCICULTURE

Projet d'amélioration de la capacité de rendement de la production de poissons

2018-2019

CONTEXTE

La viande en général, le poisson en particulier, sont devenus depuis quelques décennies des produits de luxe en Haïti, ceci en raison de la baisse considérable de production du secteur agricole, carence que comblent avec profit la république dominicaine, le Mexique et les Etats-Unis

La promotion de la production et de la consommation locales est un objectif élevé au rang de priorité nationale dans le programme de Haïti Je M'engage qui souhaite également mettre en place, à l'échelle nationale, via des producteurs ou entreprises agricoles, un système permanent production, d'achat et de conditionnement de produits agricoles variés, capables d'approvisionner le marché local et d'exporter.

HJM souhaite enfin à travers ce projet produire sur la filière piscicole une étude documentaire, assortie d'éléments de terrain et de guides stratégiques appropriés, à effets anticipatifs, pouvant contribuer à une production semi-industrielle dans la filière.

DESCRIPTION DU PROJET

Le projet consiste en l'optimisation des capacités structurelles de notre ferme piscicole d'abord pour augmenter sa production, introduire ensuite une section de conditionnement par l'installation d'une chaîne froide, enfin lancer la distribution de la production sur le marché et l'exportation vers l'extérieur.

Présentation du Porteur du Projet

L'entreprise agricole « **HAITI-ECONO-FERME** » est située à Marmont, route nationale # 3, 2^{ème} section de la commune de Hinche, depuis Novembre 2009. Elle s'est spécialisée dans la pisciculture (élevage et production de nourriture pour poisson). Elle est établie sur environ 15 carreaux de terre arrosée, très boisée qui offre une grande possibilité d'exploitation.

La ferme contient :

- Deux (2) Lacs collinaires et trois (3) bassins de reproduction
- Un bassin d'alevinage et deux (2) bassins de grossissement

Superficie des Lacs, des bassins et ses densités

- 1- Les deux Lacs couvrent ensemble une superficie de 1,25 ha et peuvent contenir une quantité de 2.714.363 m³ d'eau et peuvent ensemencer plus de deux millions (2 000 000) alevins dans un élevage intensif.
- 2- Les Bassins de reproduction mesurent chacun 72 m² de surface. Avec une production naturelle contrôlée, on peut produire 500 000 alevins par semaine avec des géniteurs de 5kg; donc on peut faire jusqu'à 48 opérations par année, soit 24 000 000 d'alevins-carpes par année sans compter les alevins de tilapia qui se reproduisent chaque 3 semaines.

La valeur du terrain

- La ferme a une superficie de 15 hectares à raison de 30 000 \$US l'ha, soit un total de U\$450.000
- Montant investi pour construire les deux Lacs est : 78 068,04 \$US
- Montant investi pour construire les trois Bassins de reproduction est : 5000 \$US
- Montant investi pour construire les Bassins d'alevinages est : 1 336 \$US
- Montant investi pour construire 2 Bassins de grossissement de 1000 mètres cubes est : 7 334 \$US

A date, le coût total des investissements et le prix du terrain sont évalués à : 541 738,04 \$US

La Ferme en chiffres

Items	Unité	Superficie	Prix Unité/ U\$	Prix total/ U\$
Superficie totale		15 Ha	30.000	450.000,00
Lac collinaire	2	1ha 25	39.034,02	78 068,04
Bassins de reproduction	3	216 mètres carrés	1350	5.000,00
Bassin d'alevinage	1			1350,00
Bassin de grossissement	2	100 mètres cubes		7334,00
Total	8			541.738,04

VALEUR DE LA FERME

Avec 2.8 millions alevins disponibles dans les 3 bassins de production, en pondérant cette production de manière exagérée à 500.000 poissons adultes d'une moyenne de 2,5 livres, la quantité potentielle (en kilogramme) de poissons de la ferme :

500.000 x 2.5lbs = 1.250.000 livres de poissons

A raison de 125 gourdes la livre : 1.250.000 x 125 = 156.250.000 gourdes ou U\$2.083.333,33

La valeur de sa production : U\$2.083.333,33

Donc, la valeur totale de la ferme est : 541 738,04 + 2.083 333,33 = U\$ 2.625071,37

Taux U\$1 = 75 gourdes

NB : La Ferme a une portion de 3 hectares réservée à l'élevage de porcs, de volailles et d'abeilles. La ferme évolue dans un marché concurrentiel occupé en grande partie par des produits importés. Cependant, l'entreprise a les potentialités et l'expertise nécessaire pour se développer. Elle a l'avantage d'opérer sur un marché où les produits locaux sont très appréciés.

PHASE I

GROSSISSEMENT DES ALEVINS DANS 4 MOIS

BUDGET DE DEPENSES

Quantité d'alevins actuellement disponibles dans les 3 bassins de production :

2.8 millions alevins

- Capacité des bassins de grossissement : 30.000 poissons par bassin à raison de 30 poissons par mètre cube, soit 90.000 poissons pour les 3 bassins
- Construction / option mécanique / opérateur/ carburant / frais divers (ref. Agr. Jechonias)

1. Construction de 3 bassins de 1000 mètres cubes à 350 gourdes le mètre cube @ taux dollar

75 GDES / 1 \$ = \$14000 / Option main d'œuvre humaine	U\$14.000,00
--	--------------

- | | |
|---|-----|
| 2. Matériels pour équiper les bassins : | U\$ |
| 23.966,00 | |
| 3. Production de nourritures : (location matériels MPP) | U\$ |
| 7.200,00 | |

- (16 sacs de nourriture pour 2.500 poissons pour tout le
- cycle de grossissement jusqu'à maturité (4 mois)

- Nbre de sacs de nourriture projetés : $90000/2500= 36 \times 16=576$ sacs de nourriture
- Cout de production d'un sac de nourriture : \$12.5 (inclus matière première, location de matériels à MPP, carburant + achat de sacs d'emballage)
- Cout de production de 576 sac de nourriture : $576 \times \$12.5$

4. Frais de location de matériel de forage des bassins : **U\$3263**

(55 gallons diesel / jour pendant 18 jours = 990 Gallons x179 gdes=177210 gdes

ou U\$2363, opérateur @U\$50 jour x 18= U\$900)

5. Véhicule Pick-up Tout terrain (location / achat) **U\$35.000,00**

6. **Frais de gestion** sur 4 mois pour 11 salariés: **U\$6.685,00**

(4 salariés (minimum) pendant 15 jours pour la récolte = U\$429, 5 salariés (minimum) de champ pendant 6 mois =U\$3856.5 et un technicien agricole et un consultant (@ U\$400 chacun/6mois)

7. **Sub-total des dépenses (69.429,00+3.856,50+429,00+4.800,00)= U\$90.114,00**

8. **Imprévus : 7.5% de 90.114= U\$6.758,55**

9. **GRAND TOTAL DES DEPENSES : U\$90.114+6758.55=U\$96.872.55**

Capacité de production

Items	Unité	contenance	quantité/m ³	Quantité totale à point
Lac collinaire	2	2.714.363 m ³	39.034,02	Indéfinie
Bassins de reproduction	3		1350	2,8 millions alevins
Bassin d'alevinage /taille	1	200.000		200.000 petits poissons
Bassin de grossissement	3	3000 m ³	30 poissons/m ³	90.000 poissons d'une moyenne de 2.5 lbs

TOTAL DEPENSES POUR 3 BASSINS DE GROSSISSEMENT / CYCLE DE 4 MOIS

Items	Unité	Coût unité U\$	Quantité	Montant total/U\$
Forage de 3 bassins	3	4.66	3000 m ³	14.000
Location matériels de forage	x	xx	xxx	3263
Matériel de tapissage des bassins	x	xx	xxx	23.966,00
Production de nourriture des poissons	sac	12.5	576	7.200,00
Véhicule de transport	1	35000		35.000,00
Salaire des techniciens / 6 mois	11			6.685,00
imprévus				6.758,55
Total				96.872,55

REVENUS SUR LA PRODUCTION

• Potentiel : 30 poissons par mètre cube x 3000 m ³ =90000 poissons pondéré à 70.000 poissons
• Poids prévisionnel des poissons : minimum 2 à 4.5 livres pondérés à 2.5 Lbs ou 70.000 x 2.5 =175.000 livres à raison de 125 gourdes la livre
• Prix de vente projeté : 175.000 x 125=21.87.000,00 gdes ou U\$291.666,66 dollars américains
• Marge de perte majorée : 10% de 291.666,66 = \$29.166, 66
• Revenu : 291.666,66 – 29.166,66= U\$262.500,00
• Bénéfice : (U\$ 262.500,00 – 84.403,08) = U\$178.096.92

Production rentable à plus de 300%
AVEC 12 BASSINS, ON PEUT AVOIR U\$1.3 MILLIONS DE BENEFICE
sur 4 mois et U\$3.9 millions sur l'année

PHASE II

MODERNISATION DE LA FERME

Devis estimatif (en gourdes)

Activités	Unité	Quantité	Prix Unité Gdes	Prix total/ Gdes
Aquaculture				
Correction d'un lac	Location dozer	30 jours	1 278 000	1 278 000
Construction bassins	1 000 m ³	12	600 000	7 200 000
Tuyaux 4P' SCH 40	Barres 6 m	50	4 000	200 000
Vanne	4 P'	15	4 500	60 000
Courbes	4 P'	18	250	4 500
Te	4 P'	15	250	3 750
Cold	PVC flacon	2	335	670
Téflon	Rouleau plastique	4	50	200
Ruban métrique	10 mm	1	1 000	1 000
Ficèle	Rouleau	3	250	750
Location	Bakhoe loader	10 jours	36 000	360 000
Carburant DOZER	Galons	1 800	179	322 200

Carburant Barkhoeloder	Galons	500	179	89 500
Opérateur dozer	Par jour	30	3 600	108 000
Opérateur Barkhoeloder	Par jour	10	3600	36 000
Transport		FF	FF	10 000
Liner aquatique	Rouleau	12	210 600	2 725 200
Oxygeneur	Solaire	48	2 808	134 884
Welding	Plastique	1	180 000	180 000
Déversoir aménagement	Béton	20m x 4	FF	500 000
Pompe Hydraulique	6P' Diesel	1	140 000	140 000
3P' Diesel	1	70 000	70 000	
6P'/p''	20	600	12 000	
6P'/m	150	300	45 000	
3P'/p''	20	200	4 000	
6P'	1	125 000	25 000	
6P'/m	50	125	6 250	
6P'	4	100	400	
m ₂	400	500	200 000	
Rouleau	10	219 375	2 193 750	
Plastique	1	187 500	187 500	
Géniteurs	1	100 000	100 000	

Alevins	1	100 000	100 000
Contrôle	3	30 000	90 000
Pour nourriture	96 000 poissons	FF	118 000
Resp.de ferme	4	4 500	18 000
Oxygène de 50	1	15 000	15 000
40x60	4	4 500	18 000
3x1m	1	150 000	150 000
Aquatique	10	500	5 000
Aquatique	4	150	600
Alevins	4	250	1 000
90% soleil	1 000 m ²	150	15 000
0,70m ²	5	30 000	1500 000
4m ³	1	100 000	100 000
Rouleau	2	2 100	4 200
-----	-----	-----	18.332.979,00
Multiple service	1	562 500	562 500
Diesel			172 500
Cap.1000kg/jour	1	750 000	750 000
Diesel	1	150 000	150 000
Triphasée 20kw	1		3.000. 000,00
Sac	1		63 750,00

	FF	FF	600 000
Model : 5090	1	4 042 500	4 042 500
Cha.cab.20P''	1	5 100 000	5 100 000
5m ³ /12 tonnes	1	5 996 250	5 996 250
			20.437.500,00
3000 m²			
			38.770.479,00
30%			1.163.114,37
2%			775.409,58
10%			3.877.047,90
	Gdes 40. 525. 971,25 ou U\$ 594.480,67		

Taux de change : 1U\$ = 75 gourdes

Décembre 2018

.....

HAITI-ECONO-FERME

UNE DIVISION DE !.HAITI...JE M'ENGAGE.!