

Document 10 B
Projet d'élevage de poissons. (Tilapia)
 Association Enfants-Soleil internationale. Enfants-Soleil-Haïti.
 Ecole Dumarsais Estimé
 BUDGET.

	Prix unitaire €	Coût total (€)	Subventions	Bénéficiaires (B)	Association Enfants Soleil
1. Main d'oeuvre Construction/ réhabilitation bassins + clôture.					
12 Hommes x 8 jours = 96 j. (200 gourdes = 4 €)	4 / jour	384 .00	384 .00		
Repas + boissons x 192	1.5 / repas	288.00	288.00		
Déplacements / homme x 192	0.50	96.00	96.00		
Clôture bassins. Grillage simple torsion 30mm. 10m x 13	53 (10m)	689.00	689.00		
Poteaux béton + fixations x 14 + porte	18.00	280.00	280.00		
Terrain (valorisation)		2000.00		2000.00	
Sous total construction/ réhabilitation bassins		3737.00	1737.00	2000.00	
2. Outillage					
Pelles x 6	6.00	36.00	36.00		
Dérapiques x 6	8.00	48.00	48.00		
Pioches x 6	6.00	36.00	36.00		
Machettes 3	6.00	18.00	18.00		
Brouettes x 2	20.00	40.00	40.00		
Sous total outillage		178.00	178.00		
3. Aménagement approvisionnement en eau et bassins					
Matériel :					
Crépines et PVC trop-plein x 3	30.00	90.00	90.00		
PVC 4 pouces x 100 (4 mètres / 16 bars) Approvisionnement.(Canal / Bassins)	40.00	4000.00	4000.00		
PVC 2 pouces 1,20 m x 18	4.00	72.00	72.00		
PVC Coudés 4 pouces x 6	8 .00	48.00	48.00		
Tee 4 pouces x 2	12.00	24.00	24.00		
Bouchines x 4	3.00	12.00	12.00		
PVC Coudés 2 pouces x 8	1.00	8.00	8.00		

Tee 2 pouces x 4	1.00	4.00	4.00		
Vannes 1 pouce x 4	4.50	18.00	18.00		
Bushing 4 pouces / 2 pouces x 1	10.00	10.00	10.00		
Adaptateur 1 pouce m x 6	0.90	5.40	5.40		
Adaptateur 1 pouce f x 6	0.90	5.40	5.40		
Colle PVC x 3 (250cc)	5.90	17.70	17.70		
CAP 2 pouces x 6	3.00	18.00	18.00		
Vannes 4 pouces x 3 (¼ tour)	22.00	66.00	66.00		
Robinet cour école + bac et dalle ciment + fixation	40.00	40.00	40.00		
Epuisettes x 2	15.00	30.00	30.00		
Sable x 4 camions (citerne et captage inclus)	60.00	240.00	240.00		
Gravier x 2 camions (Citerne et captage inclus)	60.00	120.00	120.00		
Ciment x 20 sacs (citerne et captage inclus)	12.00	240.00	240.00		
Tuyau souple 1 pouces arrosage jardins 40 mètres	3.00	120.00	120.00		
Dérouleur / enrouleur x 1		20.00	20.00		
Filets de protection x 300m ² + fixations		200.00	200.00		
Pompe 3 pouces (aspiration + rejet)		700.00	700.00		
Sous total matériel approvisionnement eau		5408.50	5408.50		
4. Adduction eau/ Tranchées Canalisations Main d'œuvre/ captage					
Main d'œuvre 12 hommes x 15 jours	4.00	720.00	720.00		
Maçons x 2 x 6 jours	6.00	72.00	72.00		
Sous total main d'oeuvre		792.00	792.00		
5. Citerne					
Blocs (parpaings) x 200	0.72	144.00	144.00		
Fers x 12 (2m)	3.00	36.00	36.00		
Sous total citerne		180.00	180.00		
6. Aménagement grilles à compost x 3 bassins					
Socle. Bois. Grillages	50.00	150.00	150.00		
Sous total grilles à compost bassins		150.00	150.00		
7. Fosse à compost					
Blocs x 100	0.72	72.00	72.00		
Ciment x 4 sacs	12.00	48	48		
Fers x 12 (2m)	3.00	36.00	36.00		
Sous total Citerne + fosse à compost		156.00	156.00		
8. Entretien bassins année 1 matériels					

Nourriture appoint poissons année 1 et 2 (forfait)		700.00	700.00		
Achat alevins x 1200	0.20	240.00			240.00
Plants vétiver x 200	0.20	40.00	40.00		
Engrais fertilisant : urée (création de phytoplancton)		50.00	50.00		
Sous total entretien / Alevins / nourriture		1030.00	790.00		
9. Poulailier					
Assainissement, modernisation agrandissement des locaux (toitures, grillages) poutres toiture tôles		1000.00	1000.00		
Achat volailles et poussins (coqs poules oies etc) Vaccination si nécessaire. Forfait		100.00	100.00		
Main d'œuvre (5 jours 2 hommes) x 5€ jour	5.00	50.00	50.00		
Déplacements nourriture x 20	1.50	30.00	30.00		
Participation Prof élèves / club (valorisation)		200.00			200.00
Aide 1ère année, nourriture (Balles de riz et céréales)		200.00	200.00		
Sous total poulailiers		1580.00	1380.00		
GESTION SUIVI. FORMATION					
10. Projet : Médiatisation. Création documents pisciculture. Réunions. Concertations. Déplacements.		600.00	200.00		400.00
Aide Enfants-Soleil : rédaction, mise en page, impression Documents. + bénévolat (100 heures)		1000.00			1000.00
11. Formation. Club pisciculture . Travaux pratiques, gestion, management. (+ Bénévolat bénéficiaires) X 400 Heures / année x 2 €		800.00		400.00	400.00
Interventions extérieurs (ODVA, CNPH) 40H x 5 €		200.00	200.00		
Création enseignement Pisciculture 4 € / heure (Y compris préparation cours, déplacements, repas) 1H/sem x 42 sem x 6 classes x 2 années		2016.00	2016.00		
Visites pédagogiques à Pont Sondé. 125 élèves. 3 visites/ an. Repas, voyage. 3 € / visite/ élève y compris interventions des responsables. x 2 années		4320.00	2160.00		2160.00
Organisation de stages au CNPH / 20 élèves (fin de cycle). 20 semaines x 20 € / semaine (y compris déplacements et défraiement formateurs)		400.00	400.00		
Relations entre les projets Thomazeau et Dumarsais Estimé (Forfait voyages, séjours, interventions, stages, études		1000.00	500.00		500.00

de projets futurs)					
Communication et Matériel.					
Communication (Téléphone Internet)		100.00			100.00
Informatique (1 ordinateur + cl USB) + imprimante		1000.00	500.00		500.00
Appareil photo numérique pour travail pédagogique		150.00	75.00		75.00
Bénévolat bénéficiaires adultes : nourriture poissons, entretien bassins , pêche, ventes produits x 7 heures / semaine X 52 semaines x 6 personnes x 2 € (Valorisation)		4368.00		4368.00	
Bénévolat bénéficiaires adultes : entretien poulaillers, jardins pédagogiques : 6 H / Sem x 52 sem x 2 pers x 2 €		1248.00		1248.00	
Supervision projet Association Enfants Soleil Haïti 20 € / J x 2 pers x 60 jours de présence terrain	20.00	2400.00	2400.00		
Frais voyages Enfants Soleil Haïti x 2 pers x 12 voyages forfait 1 an + Repas. + Hébergement. + Carburant (ESOL Haïti)	50.00	600.00	300.00		300.00
Prêt véhicule 4x4 personnel Enfants-Soleil Haïti (20 € / j x 60 J) forfait		1200.00	600.00		600.00
Voyage supervision Enfants Soleil Internationale 2 pers .		1960.00			1960.00
Frais séjour Hébergement (20 € / j x 40 j) Forfait		800.00			800.00
Sous totaux suivi enseignement apports bénéficiaires et autres					
Sous total frais gestion projet / bénévolat /supervision/ médiatisation (y compris valorisation)		18046.00	10331.00	8016.00	9235.00
GRAND TOTAL		38073.50	20822.50	17251.00	
Demande de subvention / apports			20822.50	17251.00	
Pourcentages Subvention / Apport associations, bénévolat			55.00 %	45.00%	

Commentaire budget.

1. Main d'œuvre.

Le gouvernement haïtien a porté récemment par décret le salaire journalier théorique pour un ouvrier à 200 gourdes. Soit compte tenu de la fluctuation de la monnaie : 4 € Bien que ce soit théorique au niveau du pays, une association étrangère se doit de respecter cette loi. Les déplacements des ouvriers sont remboursés : beaucoup de gens n'ont rien et ne pourraient payer ces déplacements. Les repas sont fournis.

Bassins : profondeur 1,20 m à 1,40m (Le terrain étant en pente douce). Cette profondeur, dans un lieu attenant à un établissement scolaire exige, par sécurité, une clôture.

2. Les outils pourront après leur utilisation être prêtés aux paysans des jardins communautaires de Verrettes et Mirault. Ils serviront donc pour l'entretien à Dumarsais et pour les fermes 4 et 5.

3. Approvisionnement en eau. Il s'agit de conduire l'eau depuis le canal d'approvisionnement jusqu'aux bassins. (400m environ) Cette structure existait il y a quelques années, sous forme d'un petit canal à ciel ouvert, mais les constructions anarchiques, la dégradation des rues et avant tout la ruine des collectivités publiques a fait que cette infrastructure a disparu. Il est possible de creuser ces canalisations, enterrées, sans empiéter sur la voie publique...les rues sont en réalité des pistes. Cette canalisation pourra d'ailleurs être utilisée ultérieurement en la prolongeant, pour amener l'eau plus bas dans le village. Il convient d'autre part que cette réalisation soit fiable et durable. Un mini canal à ciel ouvert serait immédiatement comblé par des ordures.

Pompe : elle est nécessaire pour la vidange complète des bassins, qui doit avoir lieu pour nettoyage une fois par an. N'étant pas utilisée en permanence, elle sera prêtée aux paysans des jardins communautaires de Verrettes, qui pourront la louer à des paysans ne disposant pas de moyens d'irrigation. Ceci est important pour une quinzaine de familles qui ne font pas encore partie du projet.

5. Citerne. Elle constituera une réserve d'eau pour les jardins pédagogiques et le ravitaillement en eau de l'école.

6. Fosse à compost.

Pour être efficace, le compost, nourriture essentielle des poissons, doit être fabriqué selon certaines règles. Il sera constitué des déchets issus de la cantine, des déchets végétaux et des résidus des petits élevages. Il servira pour fertiliser les jardins aussi bien que pour la nourriture de base des poissons. La fabrication du compost fera partie de l'enseignement dispensé.

7. De nombreux documents affirment que les tilapias peuvent n'être nourris qu'avec le zooplancton issu de compost. Les expériences sérieuses menées par Enfants Soleil à Thomazeau et par le CNPH à Pont Sondé montrent qu'il est nécessaire d'apporter un **complément nutritionnel**, en quantité inversement proportionnelle à la richesse du compost, pour que la croissance des poissons soit rapide. Avec un compost très riche, ces quantités peuvent être minimales. Le projet constituera dans ce domaine une nouvelle expérience grandeur nature à échelle artisanale.

9. Le poulailler est important à plusieurs niveaux.

Plan pédagogique. Pour les petits fermiers, ce que pourront devenir, dans leur majorité, les élèves, les micro élevages constituent une source indispensable de revenu. Il est important que les élèves impliqués reçoivent des connaissances dans ce domaine, qui représente une partie de l'enseignement agricole. (Hygiène. Prévention contre les maladies. Reproduction. Nutrition...rentabilité)

Il génèrera des revenus pour l'école. (œufs, viande, vente de poussins...) Il fournira une partie de la matière première pour le compost.

10- 11 La formation agricole et piscicole représente une partie importante du projet. Il est nécessaire de rémunérer les formateurs ; internes ou extérieurs à l'établissement. (Ingénieurs et techniciens). C'est une condition pour un enseignement de qualité. Il s'agit aussi d'intégrer les porteurs de compétences et les autorités locales en la matière et de préparer la reproductibilité de la réalisation. Des visites sont aussi nécessaires sur les lieux de production pour les élèves. Si les professeurs chargés des cours sont compétents, il convient de les rémunérer en conséquence. Un enseignement au rabais mettrait en danger la suite du projet.