



Cultiver l'Eau pour cultiver la Terre

Projet de ferme nourricière expérimentale
Ile de MAIO - CAP VERT



*La Vie
à pleines mains*

TABLE DES MATIERES

I. LE CONTEXTE

1. Géographie
2. Pourquoi Maio

II. LE PROJET

1. Enjeux
2. Destinataires
3. Stratégie de développement
4. Programme pédagogique
5. Ecole d'Horticulture
6. Résultats attendus
7. Garanties du succès

III. LES MOYENS

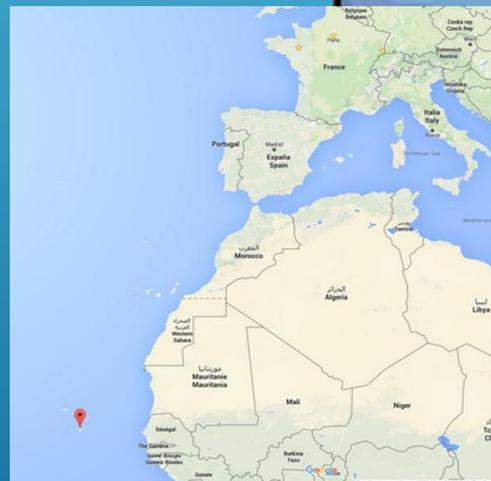
1. Architecture du Projet
2. Besoins financiers
3. Flux Financiers
4. Structure juridique
5. Planning

IV. LES ANNEXES

- Tableaux Financiers
- Comité de soutien



Ferme du « monte Vermeilho »



L'Archipel du Cap Vert

Cet archipel, situé au large du Sénégal, est divisé en deux ensembles géographiques suivant leurs expositions aux alizés du nord-est. Les îles aux vents sont au nombre de six : Sal, Boavista, Sao Nicolau, Santa Luzia, Sao Vicente, Santo Antao et, au sud, les îles sous le vent : Santiago, Maio, Fogo, Brava.

Le Cap-Vert est d'une époustouflante biodiversité rendant chaque île particulière. Au-delà des paysages souvent spectaculaires, c'est aussi le grand cœur et la générosité de la population, leur indéfinissable « morabeza » et la musique omniprésente. Qui d'autre que la charismatique Cesária Evora aurait pu porter l'âme de ce pays avec une simplicité aussi désarmante ?



Pourquoi Maio ?

Peuplée de 7000 habitants, située à 25 km de Praia la capitale du Cap-Vert dans l'île principale de Santiago, si Maio est l'île la plus proche de la capitale, elle est la plus délaissée par les politiques de développement.

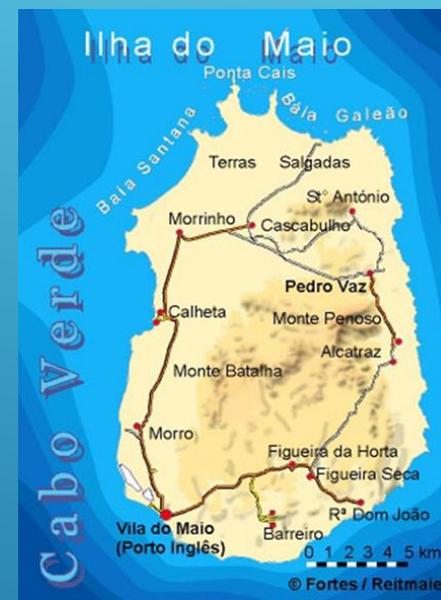
Maio dispose de 25 km de belles plages ourlées de sable blanc, qui s'étendent autour des quelques rares villages existants. Des eaux turquoise transparentes à bonne température toute l'année invitent à faire de la plongée, du surf, de la pêche, de la randonnée le long du littoral qui vous permette de vous trouver nez à nez avec des tortues venues pondre sur les plages.

Cinq espèces sont présentes dont la fameuse Caouanne (150kg) ; c'est ici la 3ème concentration de ces tortues au monde. La tortue est le symbole du Cap-Vert.

De grands projets d'infrastructures touristiques sont en gestation : complexes hôteliers, aéroport international, station de désalinisation d'eau de mer...

Maioasis devra trouver sa place au milieu de ces bouleversements à venir.

Heureusement l'UNESCO a déclaré l'île réserve mondiale de la biosphère. Elle abrite une grande diversité d'espèces marines, d'oiseaux, de dauphins, de baleines, de coraux intacts ; de plus l'eau et l'air de l'île sont indemnes de pollution.



Les enjeux

➤ L'autonomie alimentaire

Due à une sécheresse prolongée depuis 2011, la production agricole de l'île s'est effondrée jusqu'à disparaître totalement au cours de l'année écoulée. Cette situation laisse la population à la merci des approvisionnements importés de l'extérieur.

Face au découragement des habitants de l'île, le Projet MAIOASIS représente un réel espoir de retrouver une activité économique et une autonomie alimentaire propices à leur survie.

➤ La mobilisation des jeunes générations

L'absence de perspectives éprouvées par les générations adultes reporte les efforts d'éducation et de formation sur les jeunes générations par l'instauration sur le long terme de programmes pédagogiques et de formations professionnelles.

➤ L'aménagement du territoire

Par l'instauration d'une politique de long terme de reboisement de zones désertiques.

➤ Le développement économique

Par la création d'une filière agricole et horticole productrice d'emplois et d'activité économique.



Les destinataires

A l'image de son passé colonial, le Cap-Vert en général est aujourd'hui la cible d'interventions extérieures visant à transformer radicalement son alimentation et son agriculture.

Les nouveaux réseaux occidentaux imposent des projets d'agriculture industrielle, excluant les savoirs faire locaux des petits agriculteurs et des jardiniers familiaux, des femmes qui souvent portent la pérennité de ces structures.

L'ambition des politiques et des pays riches est de maintenir le Cap-Vert sous dépendance alimentaire par des dons de denrées de mauvaise qualité en échange de leur voix à l'ONU et de futurs projets de bases militaires au milieu de l'Atlantique.

MAIOASIS est un projet à destination d'une population qui ne croit plus en son autonomie et qui s'abandonne progressivement aux lobbies industriels et financiers.

MAIOASIS veut renverser cette tendance pour aller vers « l'autonomie nourricière ».



La stratégie de développement

PHASE EXPERIMENTALE

La création de d'écosystème selon trois axes :

1. La mise en œuvre des techniques de culture de l'eau (voir liste).
2. La campagne de plantation d'arbres fruitiers.
3. La mise en place d'un programme pédagogique de techniques agricoles innovantes.

PHASE DE DEVELOPPEMENT

1. La mise en place d'une filière commerciale de diffusion de la production.
2. La création d'une école d'horticulture.
3. Le reboisement de l'île.



Le programme pédagogique

❖ La sensibilisation des enfants dans le cadre scolaire

- Dès aujourd'hui et dans la phase expérimentale de plantation des arbres, des sorties scolaires vont s'organiser en coordination avec les instituteurs des écoles de l'île.
- Les enfants sont invités à planter un arbre et à restituer leur expérience du terrain par des textes et des dessins réalisés à l'école.
- Une exposition sera organisée en fin d'année scolaire.

❖ La création d'une classe verte

- Dès la phase expérimentale achevée et en accord avec les autorités locales et le ministère de tutelle, une classe verte sera intégrée au programme des élèves des écoles primaires selon un rythme et un programme à définir.

❖ Le centre de formation horticole

- A terme, une école d'horticulture sera créée sur fonds privés pour la formation des élèves souhaitant s'orienter dans les métiers de l'horticulture et pour les étudiants en agronomie et les agriculteurs désirant améliorer leurs techniques pour faire face à la pénurie d'eau.



L'école d'horticulture

La particularité de cette école reposera sur l'enseignement et la maîtrise des techniques de culture de l'eau, préalable à toute maîtrise des techniques agricoles ou agro-forestières et dont la liste est la suivante :

- I. Travail du sol.**
- II. Terra Preta avec biochar et micro-organismes**
- III. Aménagement de la topographie du paysage pour les eaux de drainage.**
- IV. Bassins de rétention.**
- V. Poteries enterrées (oyas).**
- VI. Les hydro-rétenteurs (billes gonflable)**
- VII. Couverts (végétaux, coquillages...).**
- VIII. Plantation en agroforesterie multi-étagée.**
- IX. Arbres fontaine.**
- X. Tour Warka (filets à récupération d'eau).**
- XI. Générateurs d'eau atmosphérique.**
- XII. Puits.**
- XIII. Bols à ébullition d'eau de mer.**
- XIV. Recherche de l'Eau Mère**



Viendront ensuite les enseignements portant sur la manière de reconstituer un sol vivant capable de retenir et d'économiser 80% de l'eau utilisée habituellement avec les ressources présentes autour de nous dans le désert.

- Utiliser la topographie naturelle pour mieux ralentir l'écoulement de l'eau et canaliser les eaux de ruissellement en créant des murets et des bassins de rétention.
- Viendront enfin les différentes techniques de sélection et de plantation des fruits et légumes adaptés à l'île de Maio.

Les résultats attendus

La situation dans le désert est catastrophique. Les derniers agriculteurs ne peuvent plus semer leurs légumes et leurs arbres fruitiers meurent les uns après les autres. Comme déjà indiqué précédemment la sécheresse n'a fait que s'aggraver depuis 2011.

En créant cette Oasis nourricière d'agro foresterie tropicale multi-étagée (associée aux techniques sélectionnées de culture de l'eau), nous sommes en train de créer les conditions favorables au renouveau de la production agricole sur l'île.

Nous sommes sollicités par les derniers agriculteurs avec qui nous mettons en place de nouvelles méthodes.

Avec la population nous avons fait l'inventaire des anciens jardins qui vont être remis en fonction selon ces mêmes méthodes.

Avant même d'obtenir des résultats substantiels sur le terrain, nous constatons dès à présent une prise de conscience de la population de l'île par la vertu de l'exemple de ce qui est en cours de réalisation.

Pour les adultes, le retour du courage d'entreprendre et de retrouver la fierté de l'autosuffisance commence à émerger.

Pour les jeunes générations, l'envie d'apprendre et la joie de voir le résultat de leurs efforts prennent le même chemin du succès.



Les garanties du succès

Ce projet est la résultante de plus de quarante années d'expérience dans plusieurs pays africains couvrant le Mali, le Sénégal, la Guinée Bissau et les pays du Maghreb (Maroc, Algérie, Tunisie) avec les mêmes situations d'aridité extrême.

J'ai pu y apprendre les techniques ancestrales de gestion de l'eau grâce à des partenaires locaux garants de ces savoirs faire.

Depuis plus de trente ans, le domaine de St Privat a été le lieu d'un long travail d'apprentissage et d'innovation sur plus de dix hectares de cultures biodynamiques et agro-forestières.

Ce lieu est celui des rencontres avec d'éminents spécialistes de la biodiversité et des sols vivants.

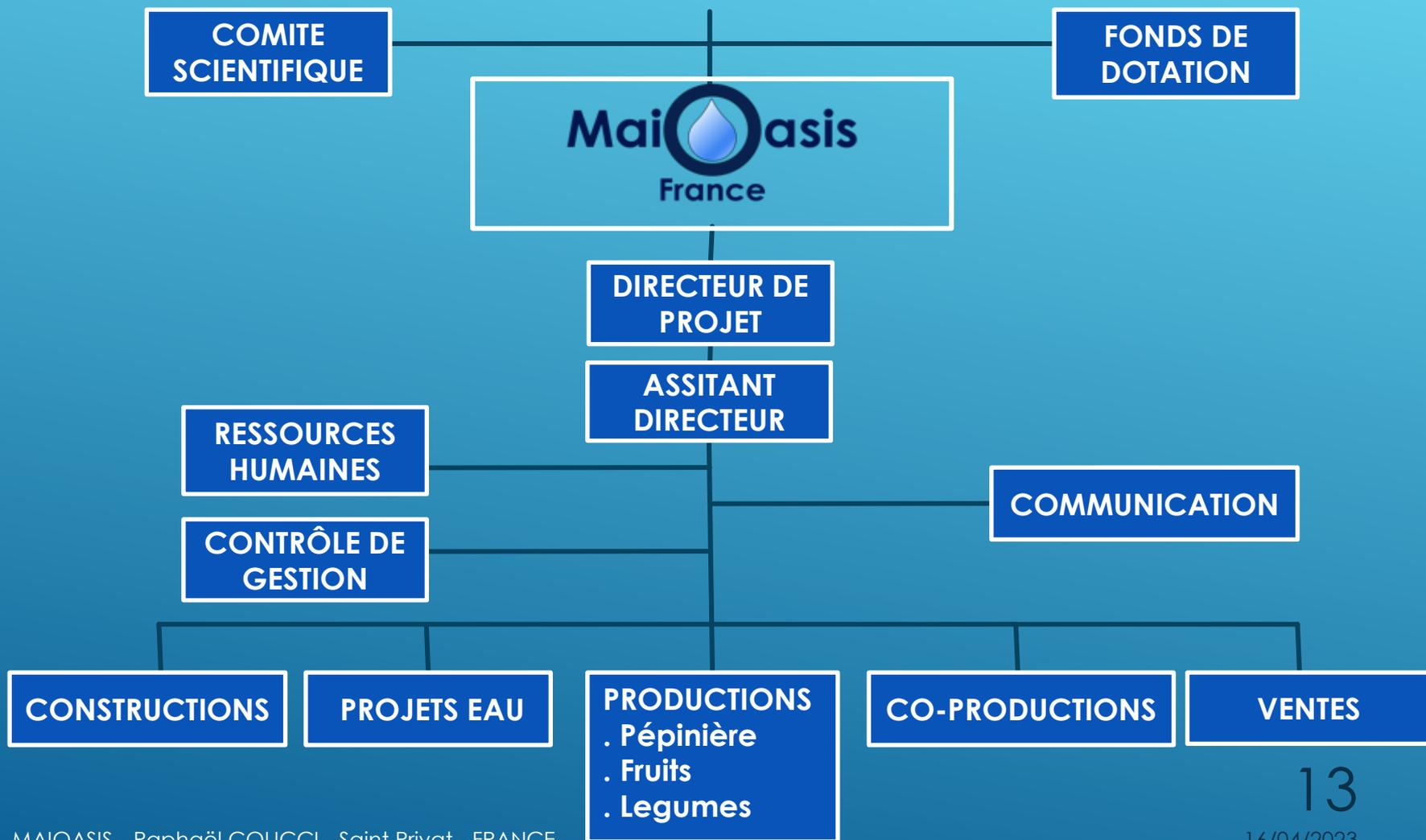
Par ailleurs, le réseau de personnalités exceptionnelles rencontrées au Cap Vert (enseignants, fonctionnaires des ministères et associations locales) permet dès aujourd'hui, sous le regard du Président de l'île Miguel Rossa, de tisser des liens de coopération étroits avec la population locale.

La pérennité de ce programme sera assurée par la création d'une école d'horticulture dédiée aux productions vivrières (fruits et légumes) associées aux techniques de récolte d'eau listées précédemment.



**Raphaël COLICCI et Miguel ROSSA,
Président de l'île e MAIO**

Architecture du Projet



Les besoins financiers

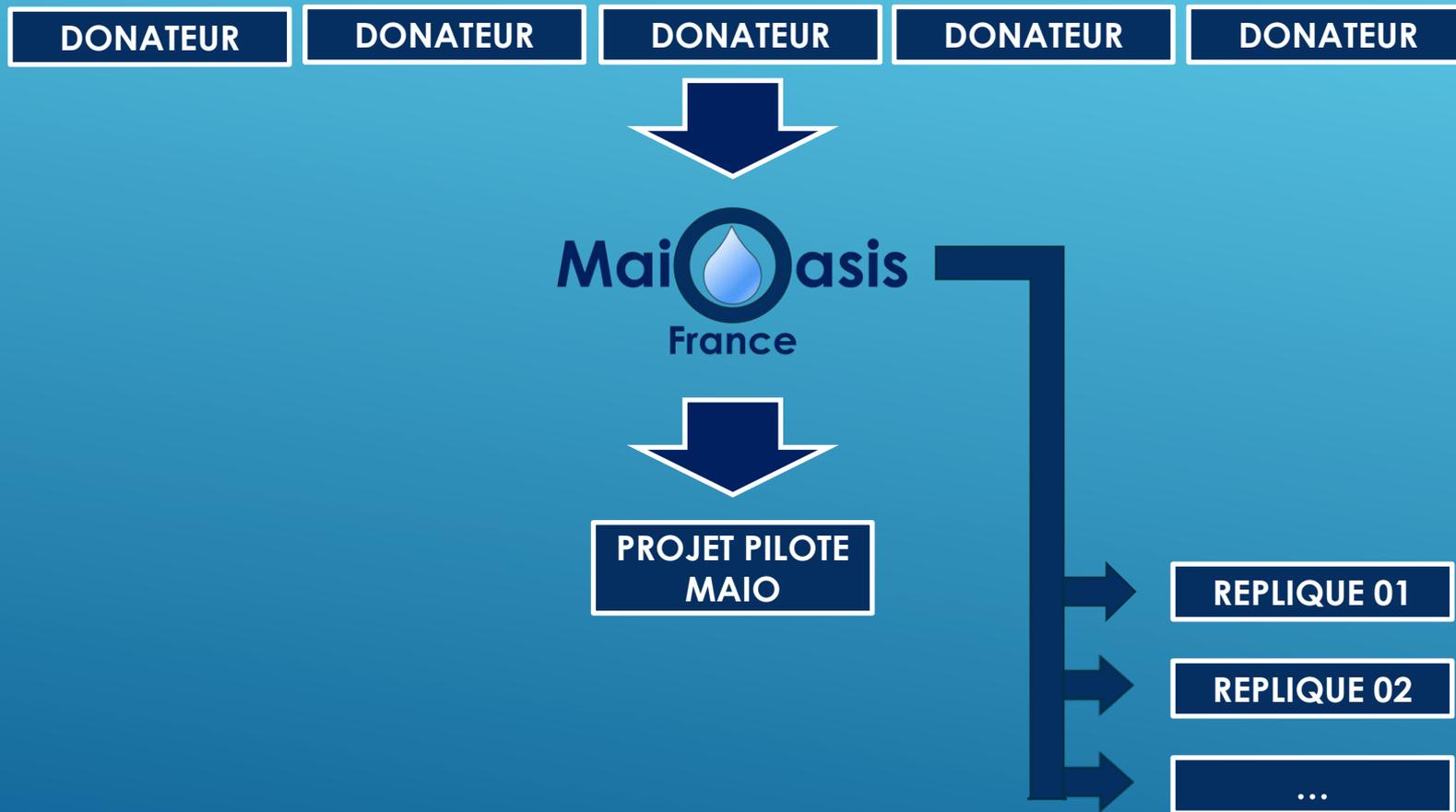
PROJET MAIO - SYNTHESE DES COUTS

SUR TROIS ANS		ANNEE 01
FONCTIONNEMENT	122 275,00	38 477,00
EQUIPEMENTS AGRICOLES	161 678,00	89 895,60
PRODUCTION D'EAU	210 480,00	105 240,00
TRAVAUX DE STRUCTURE	426 250,00	118 575,00
TOTAL	920 683,00	352 187,60

INCIDENCE DU COUT DE LA VIE SUR TROIS ANS

100%	920 683,00	352 187,60
TOTAL	1 841 366,00	704 375,20

Les flux financiers



La structure juridique



Association loi 1901

OBJET

Promouvoir, financer et gérer le projet de fermes autonomes agrobiologiques à but social et solidaire sur l'île de Maio au Cap Vert.

PRESIDENCE D'HONNEUR

Marianne Sébastien - Edgard Morin

BUREAU

Président: Raphaël COLICCI

Trésorière: Martine THEVENOT

Secrétaire: Olivier GENDRIN

La structure juridique locale

ANTENNE LOCALE de l'ASSOCIATION

QUINTA EXPERIMENTALE DO MONTE VERMEILHO

OBJET

Développer une ferme pilote, autonome, agrobiologique à but social et solidaire sur l'île de Maio au Cap Vert

- ❖ Ferme expérimentale
- ❖ Centre de formation horticole et agricole
- ❖ Conservatoire de plantes endémiques et médicinales
- Responsable du site Raphaël COLICCI
- Assistant Jean-Luc GAUTIER
- Directeur de recherche A définir

Le Planning actuel

PLANNING GENERAL DES TROIS PREMIERES ANNEES

ANNEES		ANNEE 01 (2023)	ANNEE 02 (2024)	ANNEE 03 (2025)
RUBRIQUES	TRAVAUX DE STRUCTURES		INSTALLATION DES PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES CONSTRUCTION DES HEBERGEMENTS	DEMARRAGE D'AQUA TERRA UNIVERSITY INAUGURATION OFFICIELLE DE MAIOASIS
	PRODUCTION D'EAU	.INSTALLATION DU SYSTEME D'IRRIGATION CITERNE D'EAU TERMINEE RETENUE D'EAU TERMINEE ACCES A L'EAU GEOLOGIQUE (L'EAU MERE)	SYSTÈME D'IRRIGATION TERMINE STATION D'EAU POTABLE	CONSTRUCTION DE LA TOUR WARKA MISE EN ŒUVRE D'AUTRES TECHNIQUES DE PRODUCTION D'EAU AGRANDISSEMENT DE LA PEPINIERE
	EQUIPEMENTS AGRICOLES		PEPINIERE D'ARBRES et CREATION de CLOTURES	PRODUCTION DE LEGUMES REFORESTATION PREMIERES RECOLTES DE FRUITS

BESOINS FINANCIERS I

PROJET MAIO - FRAIS DE FONCTIONNEMENT							
APPROCHE BUDGETAIRE SUR TROIS ANS					ANNEE 01 (en %)		
RUBRIQUES	DESCRIPTION	Prix unitaire	Qtés	Sous total	%	Sous total	
I	BUREAU	ORDINATEUR	2 000,00	1	2 000,00	0%	-
		IMPRIMANTE	500,00	1	500,00	0%	-
		MOBILIER DE BUREAU (1 ensemble)	1 500,00	1	1 500,00	0%	-
		TELESURVEILLANCE	1 200,00	1	1 200,00	0%	-
		CONSOMMABLES (par mois)	50,00	12	600,00	0%	-
		ABONNEMENTS (par an)	200,00	3	600,00	0%	-
		ASSURANCES (par an)	700,00	3	2 100,00	0%	-
		FRAIS DE GESTION	1 800,00	3	5 400,00	0%	-
		COMMUNICATION (pub, flyers, cartes, etc.par an)	350,00	3	1 050,00	0%	-
		Divers	9 550,00	10%	955,00	0%	-
SOUS TOTAL				15 905,00	0%	-	
II	VOYAGES	Raphaël COLICCI	1 200,00	3	3 600,00	100%	3 600,00
		Amandine COLICCI	1 200,00	3	3 600,00	100%	3 600,00
		Olivier GENDRIN	1 200,00	2	2 400,00	33%	792,00
		Jean Luc GAUTIER	1 200,00	3	3 600,00	100%	3 600,00
		Divers	13 200,00	10%	1 320,00	50%	660,00
SOUS TOTAL				14 520,00	10%	12 252,00	
III	RESTAURATION	ANNEE 01 (320 jours/5 personnes)	15,00	1600	24 000,00	100%	24 000,00
		ANNEE 02	15,00	1600	24 000,00	0%	-
		ANNEE 03	15,00	1600	24 000,00	0%	-
		Divers	72 000,00	10%	7 200,00	0%	-
SOUS TOTAL				79 200,00	10%	24 000,00	
III	EQUIPEMENTS DIVERS	MATERIEL DE CUISINE	3 500,00	1	3 500,00	0%	-
		EQUIPEMENT POSTE DE SECOURS	3 000,00	1	3 000,00	0%	-
		TENUES DE TRAVAIL	500,00	10	5 000,00	33%	1 650,00
		Divers	11 500,00	10%	1 150,00	50%	575,00
SOUS TOTAL				12 650,00	10%	2 225,00	
COUT GLOBAL SUR TROIS ANS				122 275,00		38 477,00	
COUT GLOBAL ANNEE 01				38 477,00			

BESOINS FINANCIERS II

PROJET MAIO - TRAVAUX DE STRUCTURE

APPROCHE BUDGETAIRE SUR TROIS ANS

RUBRIQUES		DESCRIPTION	Prix unitaire/m2	Qtés	Sous total	ANNEE 01 (en %)	
						%	Sous total
I	CONSTRUCTION	MAISON DE GARDIEN	1 000,00	80	80 000,00	50%	40 000,00
II	CONSTRUCTION	BUREAU	700,00	36	25 200,00	100%	25 200,00
III	CONSTRUCTION	MAISON DES STAGIAIRES	1 000,00	120	120 000,00	0%	-
IV	CONSTRUCTION	ATELIER	500,00	50	25 000,00	100%	25 000,00
V	CONSTRUCTION	INFIRMERIE	500,00	25	12 500,00	100%	12 500,00
VI	CONSTRUCTION	TOILETTES COLLECTIVES	1 200,00	25	30 000,00	0%	-
VII	CONSTRUCTION	GARAGE	400	32	12 800,00	0%	-
VIII	FINITIONS INTERIEURES	MAISON EXISTANTE	500,00	80	40 000,00	0%	-
VIII	EQUIPEMENTS EXTERIEURS	TERRASSE DALLAGE, CLOTURE, etc.	100,00	300	30 000,00	0%	-
X	TRAVAUX SOUTERRAINS (VRD)		12 000,00	1	12 000,00	100%	12 000,00
XI		AUTRES	387 500,00	10%	38 750,00	10%	3 875,00

COUT GLOBAL SUR TROIS ANS

426 250,00

118 575,00

COUT GLOBAL ANNEE 01

118 575,00

20

BESOINS FINANCIERS III

PROJET MAIO - APPROCHE BUDGETAIRE SUR TROIS ANS DE LA PRODUCTION D'EAU

FOURNITURES

ACHATS FOURNITURES		DESCRIPTION	Prix unitaire	Qtés	Sous total
I	TOUR A BROUILLARD (WAKA)	STRUCTURES BAMBOU & TEXTILE DE RETENTION	15 000,00	2	30 000,00
II	TRAVAIL DES SOLS	TERREAU, OUTILS etc	5 000,00	1	5 000,00
III	ARBRES FONTAINES		20,00	100	2 000,00
IV	BASSINS DE RETENTION	CIMENT FERRAILLE PARPAINGS, etc	12 000,00	2	24 000,00
V	BOL A EBULITION D'EAU DE MER (Avec prod.d'électricité)		7 000,00	1	7 000,00
VI	EAUX DE DRAINAGE	COLLECTEURS TUYAUX, etc	6 000,00	1	6 000,00
VII	PLANTATION AGROFORESTIAIRE EN ETAGE		20,00	500	10 000,00
VIII	HAIES D'ARBRES	ARBRES FOURRAGERS	12,00	300	3 600,00
XI	COUVERTS (végétaux, nacre, BRF)	BROYEUSE	5 000,00	1	5 000,00
X	RETENTION D'EAU PAR CREATION DE FORETS (écosystème)	CUVE			-
XI	CHARBON DE BOIS (Biochar, terra preta)	CUVE,FOUR	2 500,00	1	2 500,00
XII	POTERIES ENTERREES	OYAS	25,00	300	7 500,00
XIII	HYDRO-RETENTION (billes gonflantes)		60,00	100	6 000,00
DIVERS			108 600,00	10%	10 860,00
TOTAL					119 460,00

MAIN D'ŒUVRE

MAIN D'ŒUVRE	Prix unitaire	Jours	Sous total	
I	60,00	40	2 400,00	
II	60,00	650	39 000,00	
III	60,00	40	2 400,00	
IV	60,00	600	36 000,00	
V	60,00	5	300,00	
VI	60,00	15	900,00	
VII	60,00	100	6 000,00	
VIII	60,00	20	1 200,00	
XI	60,00	2	120,00	
X	-		-	
XI	60,00	4	240,00	
XII	60,00	20	1 200,00	
XIII	60,00	21	1 260,00	
DIVERS		97 020,00	10%	9 702,00
TOTAL			91 020,00	

COUT GLOBAL SUR TROIS ANS:

210 480,00

COUT GLOBAL ANNEE 01:

50%

105 240,00

BESOINS FINANCIERS IV

PROJET MAIO - EQUIPEMENTS AGRICOLES

ACHATS					ANNEE 01 (%)		MAIN D'ŒUVRE			ANNEE 01 (%)	
RUBRIQUES	DESCRIPTION	Prix /U	Qtés	Sous total	%	Sous total	Prix /U	Qtés	Sous total	Sous total	
I	VEHICULE DE SERVICE										
	TOYOTA 4X4	10 000,00	1	10 000,00	100%	10 000,00		0	-	0%	-
II	FRAIS DE GASOIL										
	120€ X3 PAR MOIS	360,00	36	12 960,00	33%	4 276,80		0	-	0%	-
III	ENTRETIEN										
	REVISIONS ANNUELLES	1 500,00	3	4 500,00	33%	1 485,00		0	-	0%	-
IV	TRACTOPELLE										
	ACHAT D'OCCASION	17 000,00	1	17 000,00	100%	17 000,00		0	-	0%	-
V	FRAIS DE GASOIL										
	120€ X5 PAR MOIS	600,00	36	21 600,00	33%	7 128,00		0	-	0%	-
VI	ENTRETIEN										
	REVISIONS ANNUELLES	1 500,00	3	4 500,00	33%	1 485,00		0	-	0%	-
VII	GROUPE ELECTROGENE										
	PUISSANCE 3KW	4 500,00	1	4 500,00	100%	4 500,00	60,00	2	120,00	100%	120,00
VIII	PANNEAUX PHOTO VOLTAÏQUES										
	PUISSANCE 10KW+CONVERTISSEUR ET BATTERIES	10 000,00	1	10 000,00	100%	10 000,00	60,00	3	180,00	0%	-
VIII	STRUCTURE PORTEUSE DES PANNEAUX PHOTO VOLTAÏQUES										
	STRUCTURE METAL GALVA + SOCLE BETON	3 500,00	1	3 500,00	100%	3 500,00	60,00	6	360,00	0%	-
X	PRODUCTION D'EAU										
	BULLE A EAU - PRODUCTION /JOUR: 60L	7 000,00	1	7 000,00	0%	-	60,00	3	180,00	100%	180,00
XI	PRODUCTION D'EAU										
	MINI STATION OSMOSE INVERSE - PROD/JOUR: 200L	30 000,00	1	30 000,00	100%	30 000,00	60,00	4	240,00	10%	24,00
XII	CITERNES										
	CITERNES PVC 1000L MOBILES	500,00	3	1 500,00	0%	-	60,00	1	60,00	10%	6,00
XIII	TUYAUX										
	TUYAUX NOIRS Diam:32mm - ROULEAU DE 50M	100,00	3	300,00	0%	-	60,00	3	180,00	33%	59,40
XII	TUYAUX										
	TUYAUX NOIRS Diam:20mm - ROULEAU DE 100M	60,00	90	5 400,00	0%	-	60,00	3	180,00	33%	59,40
XIII	CLOTURE										
	CLOTURE GRILLAGEE = PIQUETAGE	30,00	400	12 000,00	0%	-	60,00	12	720,00	10%	72,00
	AUTRES	144 760,00	10%	14 476,00			2 220,00	10%	222,00		520,80
	TOTAL			159 236,00			TOTAL		2 442,00		
	COUT GLOBAL SUR TROIS ANS					161 678,00					
	COUT GLOBAL ANNEE 01					89 895,60					

COMITE de SOUTIEN I

- ❖ **Marianne Sébastien** : présidente de l'association internationale Voix libre, développe l'économie solidaire et la plantation d'arbres en Bolivie et en Afrique. Prix 2017 de la Société internationale des droits humains.
- ❖ **Edgard Morin** : sociologue de réputation internationale, passionné par l'écologie et l'agro-écologie.
- ❖ **Pr Henri Pujol** : oncologue de réputation internationale, président honoraire de la ligue contre le cancer, a mis en place le plan anti cancer avec Jacques Chirac avec le slogan « 5 fruits et légumes par jour ».
- ❖ **Dr Jacques Dubois** : ex directeur de recherche des laboratoires Fabre, créateur de nombreux brevets en médecine et en cosmétologie.
- ❖ **Pr André Mermoud** : ophtalmologue suisse de réputation internationale, fondateur de cliniques en Afrique et en Inde au service des indigents.
- ❖ **Dr Charles Cohen** : professeur de médecine à l'université de médecine anthroposophique.
- ❖ **Dr Hervé Janeseck** : chercheur, spécialiste des thérapies naturelles.
- ❖ **Dr Nadine Shuster** : spécialiste de médecine quantique, fait le lien avec les potentialités de vie au service de l'agriculture.
- ❖ **Dr Sophie Ramel** : médecine des plantes, chercheuse.

COMITE de SOUTIEN II

- ❖ **Dr Marie Christine Bouveresse** : médecin anthropologue, chercheur auprès des peuples premiers en Afrique et en Asie.
- ❖ **Ernst Zürcker** : ingénieur agroforestier, docteur en science naturel, chercheur, conférencier, écrivain.
- ❖ **Jacques Antonin** : chercheur, formateur, conférencier, la souveraineté alimentaire.
- ❖ **Nelly Grojean** : spécialiste internationale des huiles essentielles, chercheuse, formatrice en aromathérapie, écrivaine.
- ❖ **Miguel Espada** : créateur de centres d'écotourisme patrimonial, valorisation des ressources agricoles locales.
- ❖ **France Guillain** : fondatrice de la méthode de santé France Guillain, chercheuse, conférencière, formatrice, écrivaine. Développe des produits agricoles.
- ❖ **Jacqueline Cattaneo** : enseignante, chercheuse, écrivaine (auteure de "Dialogue avec le Cosmos" notamment), spécialiste en nouvelles technologies (quantiques, etc), met en lien les chercheurs entre eux et promeut les technologies au service du vivant.
- ❖ **Jacques BAUER** : pharmacien clinicien, chercheur, associé en recherche clinique (SI et SNC), enseignant en biologie quantique, conférencier, fondateur du laboratoire AWD à Neuchâtel (CH).
- ❖ **Philippe Martin** : botaniste, écologue, photographe, écrivain et conférencier.
- ❖ **Emmanuel Torquebiau** : chercheur émérite du CIRAD, spécialiste en agroforesterie tropicale expérimentée dans plus de trente pays.

COMITE de SOUTIEN III

- ❖ **Robert Brac de la Perrière** : ingénieur agronome, spécialiste des ressources génétiques des plantes, développeur de la biodiversité agricole. Coordinateur de l'ONG B.E.D.E et du réseau semences paysannes.
- ❖ **Claire Chanut** : présidente de l'association « femmes semencières ».
- ❖ **Jean-Luc Gauthier** : spécialiste de la ressource en eau. Chercheur en techniques agricoles préservant le vivant.
- ❖ **Marion Kaplan** : nutritionniste, chercheuse, conférencière, valorisation des produits agricole par la cuisson douce.
- ❖ **Claude Cruells** : fondateur de l'ONG Anadyomène, préserver et transmettre la biodiversité.
- ❖ **Alain Pottier** : président de l'association Reconquesta, développeur rural.
- ❖ **Jean Yves Bilien** : cinéaste, films documentaires sur la santé.
- ❖ **Françoise Camusat** : développe des projets en Afrique et au Liban.
- ❖ **Sabine Becker** : spécialiste de permaculture en tous lieux, nourriture pour tous, perma-thérapeute, chercheuse.

COMITE de SOUTIEN IV

- ❖ **François Rouillay** : spécialiste international de techniques permacoles, chercheur, conférencier.
- ❖ **Emilio Tavares** : responsable du développement agricole au ministère de l'agriculture du Cap-Vert.
- ❖ **Valérie Norbert** : coordinatrice des réseaux de la biodiversité cultivé au Cap Vert.
- ❖ **José Frédérico** : fondateur d'eco-centro à Sao-Domingo au Cap-Vert, sauvegarde de la biodiversité fruitière au Cap-Vert.
- ❖ **Fatigna Teixiera** : pépiniériste expérimentale à Calheta, ile de Maio Cap Vert.
- ❖ **Marc Lévitte** : membre du comité exécutif de Global Peace Education Network (GPEN). Engagé dans le Programme d'éducation pour la paix dans des zones post conflits.
- ❖ **André Bervillé** : directeur de recherche à l'INRA, spécialiste des relations génétiques entre les formes sauvages et cultivées des plantes. Président de la société botanique et d'histoire naturelle.
- ❖ **Michel Chauvet** : agronome et ethnobotaniste, directeur de recherche à l'INRA, fondateur de téla botanica, auteur de l'encyclopédie des plantes alimentaires.
- ❖ **Michel Pimbert** : directeur de l'institut international pour la recherche et le développement de la souveraineté alimentaire dans les pays africain. Professeur à l'université de Coventry (Angleterre) et au Rachel Carson center. Ecrivain, conférencier.
- ❖ **Jean-Pierre Gillery** : sous-préfet, auteur de plans d'aménagement de territoires ruraux.