

MaiOasis

Cultiver l'eau pour cultiver la terre

Projet de ferme d'agroforesterie tropicale

Ile de MAIO CAP-VERT



La vie a pleines mains – MAIOASIS – Raphaël Colicci – St Privat - France

Table des matières

Le contexte

- Géographie pages 3 - 4
- Pourquoi Maio ? page 5

Le projet

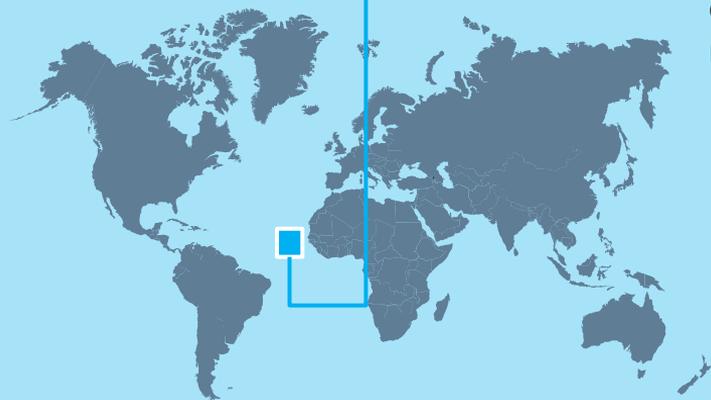
- Enjeux page 6
- Destinataires page 7
- Stratégie de développement page 8
- Programme pédagogique page 9
- Ecole d'Horticulture pages 10 - 11
- Résultats attendus Pages 12 - 13
- Garanties du succès Page 14 - 15

Les moyens

- Architecture du Projet Page 16
- Structure juridique Pages 17 - 18



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.



Ile de Maio



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.



Le Projet

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.





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 ».





Phase expérimentale La création de d'écosystème selon trois axes :

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

Phase de développement

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.





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'agroforesterie tropicale et 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 :

- 1 Travail du sol.
- 2 Terra Preta avec biochar et micro-organismes
- 3 Aménagement de la topographie du paysage pour les eaux de drainage.
- 4 Bassins de rétention.
- 5 Poteries enterrées (oyas).
- 6 Les hydro-rétenteurs (billes gonflable)
- 7 Couverts (végétaux, coquillages...).
- 8 Plantation en agroforesterie multi-étagée.
- 9 Arbres fontaine.
- 10 Tour Warka (filets à récupération d'eau).
- 11 Générateurs d'eau atmosphérique.
- 12 Puits.
- 13 Bols à ébullition d'eau de mer.
- 14 Recherche de l'Eau Mère.





L'école d'agroforesterie tropicale et d'horticulture

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.

L'utilisation de 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 multiétagée (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.

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.





Les résultats attendus

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.



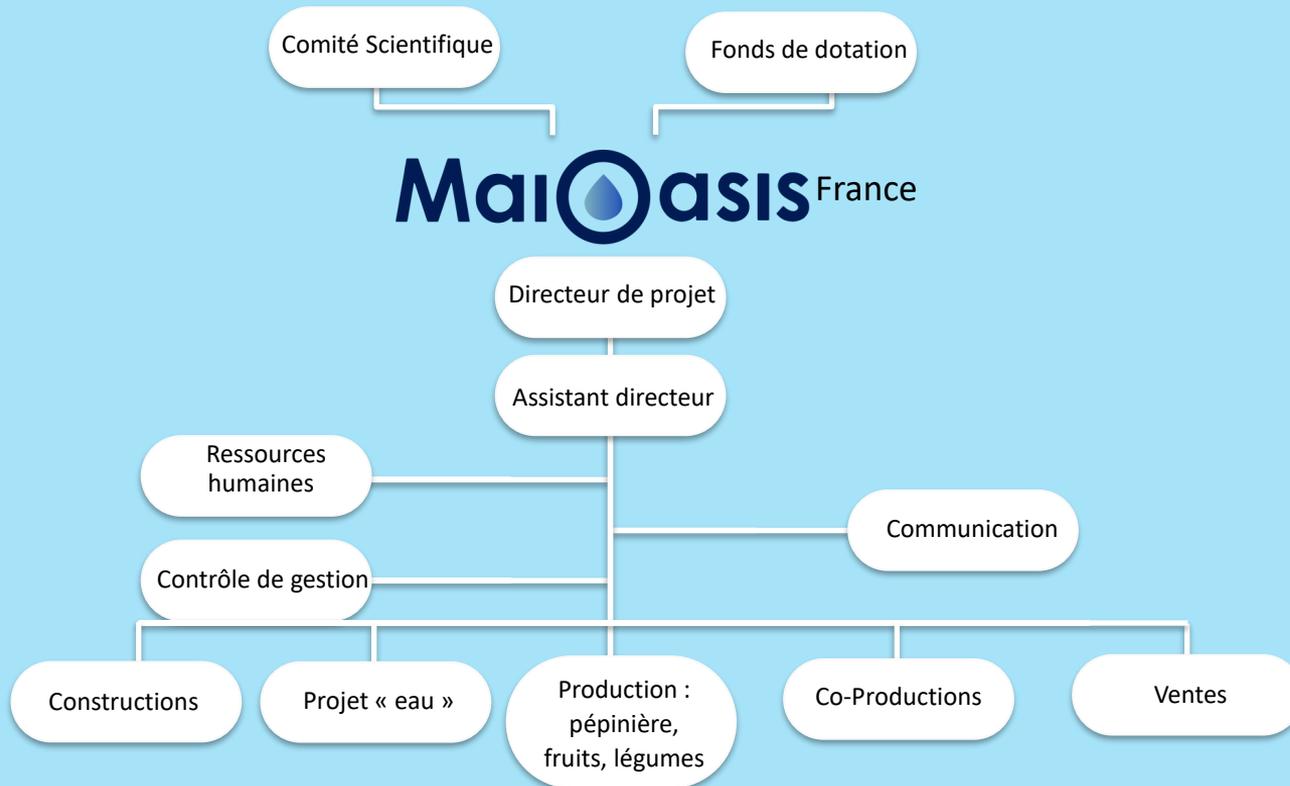
Les garanties du succès

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.



Architecture du projet



La structure juridique

MaiOasis France

Association loi 1901

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

Présidence d'honneur

Marianne Sébastien

Bureau

Président : Raphaël COLICCI
Trésorière : Martine THEVENOT
Secrétaire : Olivier GENDRIN

La structure juridique locale

MaiOasis Antenne locale

Quinta experimental do monte vermelho

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

Site

Responsable du site: Raphaël COLICCI

Assistant: Jean-Luc GAUTIER

