

Présentation du projet d'ALAMANGA, visité en mars 2013

Compte-rendu rédigé par Benjamin LISAN. Date mars 2013

1 La commune d'Ambalavao

La densité de population est de 53 habitants au km², et le secteur primaire représente 93,99% de l'activité de la région. Les habitants sont principalement des Betsileo, réputés pour leur travail agricole, principalement constitué de cultures vivrières (prédominance de la riziculture, manioc, haricot, maïs, pomme de terre, patate douce) et de quelques cultures de rente peu valorisées (arachide, tabac, thé, vigne, café) ne représentant qu'1% des superficies cultivées.

Le ratio de pauvreté calculé en 2005 est de 73% pour le milieu rural de la région Haute Matsiatra.

Le terrain se situe à la lisière d'une aire protégée de 5 841,38 hectares appelée l'Andringitra. Le taux d'endémisme de la flore y est de 83%, comprenant notamment 20 espèces endémiques régionales. Au sein du district, le taux de déforestation est d'environ 1% par an.

Il existe d'ores et déjà trois sites d'écotourisme : le parc national de l'Andringitra, le parc villageois Anja, et le rocher d'Ifandana.

COMPOSANTES ET ACTIVITES DU PLAN D'ACTION ENVIRONNEMENTAL REGIONAL SUR LESQUELS ALAMANGA INTERVIENDRA :

Gestion durable des ressources en eaux :

- ✓ Lutter contre les feux de forêts et vulgariser les techniques de gestion des feux,
- ✓ Considérer le reboisement comme la conservation, et prioriser les essences à usages multiples et à croissance rapide,
- ✓ Collaborer avec les responsables communaux et la population locale sur la lutte contre les feux de forêt,
- ✓ Faire participer les exploitants forestiers aux entretiens du peuplement,
- ✓ Restaurer les sols à vocation forestière dénudés avec des espèces à croissance rapide,

Gestion durable des sources d'énergie :

- ✓ Reboisement pour bois d'énergie.

Agriculture durable :

- ✓ Développer des alternatives aux pressions dans les zones adjacentes aux aires protégées et zones forestières ;
- ✓ Améliorer la gestion des aires anciennement défrichées ;
- ✓ Procéder à l'aménagement intégré des vallées forestières, incluant l'agroforesterie et l'utilisation des espèces fixatrices à usage multiple comme le bambou et le vétiver ;
- ✓ Rationaliser l'exploitation forestière ;
- ✓ Renforcer la gestion post récolte des produits ;
- ✓ Soutenir la production à grande échelle de plantes aromatiques et médicinales ;
- ✓ Intensifier la production de fourrage ;

Préservation et valorisation de la biodiversité :

- ✓ Valoriser les filières de la biodiversité et des produits forestiers ;

- ✓ Maintenir les puits et réservoirs de gaz à effet de serre : constituer de nouveaux puits à carbone par le reboisement d'espèces appropriées ;
- ✓ Promouvoir un paquet touristique (écotourisme) propre pour la Région ;

Internalisation de la dimension environnementale dans le processus de développement :

- ✓ Intégrer la dimension environnementale à la planification du développement et de l'aménagement de l'espace
- ✓ Promouvoir la participation de la population dans la gestion de l'environnement ;

2 Présentation de la société Alamanga

2.1 Origine

Le projet Alamanga est issu de deux constats : la raréfaction préoccupante des ressources forestières (i) et la question de la pérennité des actions entreprises (ii).

- (i) Actuellement, les estimations évaluent la disparition de la forêt malgache à 200 000 voire 300 000 hectares par an. Or les autorités n'ont pas les moyens financiers pour reboiser au moins tout autant.
- (ii) La plupart des reforestations entreprises à Madagascar répondent à un schéma associatif ou non gouvernemental. Leur efficacité n'est pas contestable, mais ces actions reproduisent une logique d'aide, et non pas d'impulsion. Le principal risque est la non-conservation des surfaces reboisées, une fois les fonds interrompus, ou l'association partie.

Alamanga repose sur un modèle d'entreprise sociale, dont les objectifs sont à la fois le développement forestier et économique de son espace, mais aussi la volonté de *créer de la valeur ajoutée*. De cette manière, le projet vise à entreprendre une reforestation véritablement pérenne, dont l'exploitation future répondra à des critères stricts de gestion forestière durable.

Le dessein final du projet est de pouvoir être duplicable par d'autres entrepreneurs, de réconcilier secteur privé et protection de l'environnement, afin que de nouveaux opérateurs apparaissent et participent à l'effort de conservation du patrimoine malgache.

ALAMANGA a été créée en Mars 2010, par Mme **Marie-Nomena ALLIMANT**, une métisse franco malgache diplômée d'une grande école française, qui s'est installée sur la terre de ses ancêtres, avec pour challenge de participer au développement et à la protection de l'environnement de son pays.

Elle est soutenue dans sa démarche par Mme **Murielle Packie RAVAONIRINA**, sa mère, et par M. Jean **ALLIMANT**, son père. Ils sont déjà tous deux impliqués dans des projets agricoles à Madagascar, et sont persuadés que le secteur est celui à privilégier pour sortir le pays de sa pauvreté, tout en misant sur sa biodiversité et ses potentiels.

Alamanga a représenté Madagascar lors de la finale d'un concours organisé en France par l'**African Business Club**, au cours duquel le projet a été fortement encouragé, pour son innovation et sa qualité.

2.2 Pourquoi Ambalavao ?

Comme stipulé plus haut, **Ambalavao** est une commune qui a été extrêmement touchée par la déforestation. Les villageois se plaignent de la raréfaction du bois et du chemin de plus en plus long à parcourir pour s'en procurer. De ce point de vue, Ambalavao nous apparaît comme l'endroit propice pour mettre en place un programme de reboisement pérenne.

Nous avons pu apprécier la formidable implication des élus et des hauts représentants de l'Etat Malgache dans la lutte contre la déforestation et pour l'amélioration des débouchés socio-économiques de leurs administrés. Nos objectifs étant les mêmes, un tel dynamisme nous laisse entrevoir une étroite coopération entre les autorités et Alamanga. De plus, nos ancêtres sont originaires d'Ambalavao, comme en témoigne la présence de notre caveau familial, et la présence de nombreux membres de notre famille sur place. Nous sommes donc particulièrement attachés à cette terre, et souhaitons entreprendre afin de la mettre en valeur.

Mr Jean ALLIMANT et Mme Murielle Packie RAVAONIRINA se sont beaucoup investi sur un autre projet, un vignoble dont la qualité se veut supérieure, afin de produire un vin qui devienne une fierté nationale. Sur ce vin, nous indiquerons en grands caractères son origine : *Ambalavao Tsiemparihy*. La femme couchée est le symbole retenu, car ce paysage est caractéristique de la ville.

Pour toutes ces raisons, nous souhaitons entreprendre pour Ambalavao, et participer avec vous à révéler ses potentiels.

3 III- Objectifs

3.1 Diminuer la déforestation

Actuellement, les habitants de la commune d'Ambalavao utilisent le bois des forêts et des boisements alentours pour leur consommation personnelle. Ceci s'applique tout autant pour le bois de chauffe, que pour le charbon et pour le bois d'œuvre. En conséquence, les villageois sont contraints de couper des arbres de plus en plus loin, et les ressources forestières s'épuisent, ce qui risque de provoquer à terme une double crise : environnementale et sociale. En effet, le bois est une denrée primordiale, car il est utilisé dans la totalité des foyers, sous forme naturelle ou de charbon, afin de préparer les repas quotidiens.

Si les ressources s'amenuisent de manière considérable, le prix des produits à base de bois risque de flamber, et le budget qui y sera alloué les privera d'autres denrées.

S'il n'y a plus de ressources forestières, comment feront-ils pour cuisiner ?

Au travers de la plantation **d'arbres à croissance rapide**, adaptés pour la chauffe ou la production de charbon, Alamanga vise à produire du bois de chauffe et charbon, à faible coût, et de manière durable, de manière à diminuer la déforestation au sein de la commune d'Ankilizato.

Le bois est un besoin central pour les ménages, et nous savons qu'il faut leur offrir une alternative à leurs activités de coupe et de brûlis. La question n'est donc pas « comment empêcher les villageois de couper et de brûler », mais plutôt « comment faire pour qu'ils n'aient plus besoin de le faire ? ».

Aussi, la production concernera certaines branches, et non plus les troncs, et les habitants seront formés à cette méthode, afin de protéger l'environnement et de pérenniser cette ressource primordiale.

3.2 Préserver la biodiversité

Dans le cadre de notre projet de reforestation, nous attachons une valeur toute particulière à la préservation de la biodiversité. A cette fin, nous planterons une surface non négligeable d'arbres natifs de la région, exploitables ou non, dans le but de les protéger au sein de notre surface d'intervention.

Nous déterminerons les **arbres endémiques** de la région **Haute Matsiatra**, ainsi que les espèces d'autres régions de l'île pouvant être adaptées, en partenariat avec la **Direction Régionale des Eaux et Forêts**, et le **Silo Nationale des Graines Forestières (SNGF)**.

3.3 Dynamiser l'économie locale

Création d'emplois

La plantation s'étendra sur près de 100 hectares. Nous estimons que la création d'emplois directs, à la maturité du projet, s'élèvera à 35 postes, répartis entre les activités suivantes :

- ✓ Pépinière (emplois exclusivement féminins)
- ✓ Préparation des sols et pistes
- ✓ Plantation
- ✓ Entretien de la plantation
- ✓ Récolte des plantes aromatiques et maraîchères
- ✓ Transformation de ces plantes
- ✓ Coupe
- ✓ Transformation du bois
- ✓ Gardiennage
- ✓ Personnel administratif

Si l'on considère qu'en moyenne chaque foyer est constitué de 5 personnes, ce sont 175 habitants qui bénéficieront directement des activités d'Alamanga.

Par ailleurs, nous souhaitons privilégier le travail des femmes, pour les travaux les moins physiques, et entreprendre une véritable politique de formation de nos employés, afin qu'un véritable transfert de compétences ait lieu.

Indirectement, c'est toute l'économie locale qui profitera de ce développement.

Les plantes aromatiques

Les huiles essentielles sont utilisées comme ingrédient dans la fabrication des parfums et des arômes utilisés dans la manufacture de produits alimentaires des boissons et des préparations pharmaceutiques, ainsi que des produits pour l'hygiène personnelle et pour le nettoyage (produits cosmétiques et de soin, de toilette, détergents et produits d'entretien, des parfums et de déodorants d'ambiance, ainsi que de nettoyage ménager ou industriel). De nouveaux domaines d'utilisation des huiles essentielles incluent les médecines et les thérapies alternatives, tels que l'homéopathie, les massages, l'acupuncture et l'aromathérapie.

Nous souhaitons donc intégrer cette culture à notre plantation, de manière à créer de la valeur ajoutée dès la deuxième année. Ces plantes nécessitent plus de main d'œuvre que les arbres, et permettent de valoriser l'endémicité malgache.

Cultures maraîchères et de grains

Ces cultures destinées à l'alimentation seront destinées aux marchés locaux. Cela nous permettra de former nos employés à leur culture, et à leur permettre de planter par eux-mêmes sur leurs propres terrains. Ainsi, nous espérons encourager le micro entrepreneuriat local, et inspirer les habitants à créer ou à diversifier leur propre culture agricole ou forestière.

Transformation du bois

Les compétences des charpentiers et menuisiers locaux seront mises en valeur, grâce à la production durable de bois, et à son exploitation, dès la cinquième année suivant la plantation.

Le développement touristique

L'écotourisme est un secteur en vogue. En effet, nombre d'occidentaux cherchent à voyager de cette manière, et ils sont de plus en plus nombreux.

Il est donc envisageable de créer, à moyen terme, un circuit comprenant les sites phares de la commune ainsi que la visite des parties de la plantation suivantes :

- ✓ Pépinière
- ✓ Arbres endémiques de Madagascar
- ✓ Plantes aromatiques
- ✓ Distillation d'huiles essentielles
- ✓ Atelier de transformation du bois

Ceci est d'autant plus réalisable que notre terrain se situe à l'entrée de l'Andringitra, et que Ambalavao doit mettre à profit sa situation sur la très touristique RN7.

Les infrastructures prévues

Dans le cadre de notre développement propre, nous creuserons des puits, prévus pour les villages alentours et pour l'arrosage (si nécessaire) de la plantation.

Nous prévoyons aussi le tracé de pistes au sein de notre site, dont le rôle sera double : protection contre le feu et meilleur accès.

Nous avons également prévu de construire une infrastructure communautaire, dans le village adjacent, selon les besoins définis par les responsables locaux.

Un modèle à dupliquer

Alamanga s'est lancé dans un pari audacieux : celui d'être la première entreprise sociale à entreprendre un projet de reforestation à Madagascar.

Avec la réussite de notre projet, et la contribution de tous pour que nous y arrivions, nous ouvrirons la voie à d'autres entreprises et entrepreneurs, afin que les projets de ce type se multiplient dans la région.

En choisissant la Haute Matsiatra, nous souhaitons encourager d'autres à nous y suivre, et démontrer que la région peut tirer parti de son potentiel. Ainsi, de nouveaux acteurs seront impliqués dans le développement et la prospérité de celle-ci.

3.4 Conserver les aires reboisées

Gestion durable

Dans le cadre de notre exploitation de bois, nous mettrons en place un système de gestion durable des ressources, soit par le biais d'un label reconnu internationalement, soit avec l'aide locale des organismes compétents.

Ainsi, aucun arbre ne sera coupé sans qu'un autre soit planté, et nous privilégierons, à chaque fois que cela sera possible, le prélèvement des branches plutôt qu'une coupe totale des arbres.

Sensibilisation

Un reboisement ne serait pas cohérent sans un volet « conservation ». Ainsi, nous sensibiliserons les villageois, sur l'énorme atout économique de la plantation. Nous leur montrerons que celle-ci constituera une source de revenus durable et non négligeable pour eux, ainsi que pour notre planète, et qu'il est indispensable de la protéger.

4 IV- Actions

Fomba Gasy

Si nous obtenons le consentement des autorités compétentes, nous nous attacherons dans un premier temps à organiser les cérémonies dans le respect de la tradition, en suivant les recommandations des responsables locaux.

Pépinière

Nous entamerons le projet par la création d'une pépinière, et ce dès le mois de septembre 2010.

Préparation des sols

Nous serons alors à même de préparer les sols pour la période de plantation.

Dès lors, nous pourrons commencer à construire les infrastructures nécessaires, à embaucher du personnel localement, de manière à mettre en place notre organisation.

4.1 Plantation

Nous prévoyons de débiter les travaux de plantation du site à la fin de l'année 2010.

A titre indicatif, voici les espèces éligibles pour la mise en œuvre (cette liste est susceptible de modifications) :

Espèces endémiques ou autochtones :

- ✓ *Canarium Madagascariensis* (Ramy)
- ✓ *Dodonea Madagascariensis* (Tsitoavina)
- ✓ *Khaya Madagascariensis* (Hazomena)
- ✓ *Phylarthron Madagascariensis* (Zahana, Antohiravina)
- ✓ *Podocarpus Madagascariensis* (Helatra Gasy)
- ✓ *Protorhus Sericea* (Ditimena)
- ✓ *Uapaca Bojerii* (Tapia)

Espèces d'embroussaillage ou de couverture rapide de sol

- ✓ *Acacia Dealbata* (Mimoza)
- ✓ *Cassia Rotundifolia*
- ✓ *Grevillea Baksii* (Grevillea Blanc)
- ✓ Vetiver

Espèces ornementales

- ✓ *Araucaria Angustifolia*
- ✓ *Bauhinia Carietaga* (Banaki Mena)
- ✓ *Cotoneaster Franchettii* (petite mandarine)
- ✓ *Cryptomeria Japonica*
- ✓ *Cyprès Portugal*
- ✓ *Flamboyant*
- ✓ *Granta*
- ✓ *Dypsis Baronii* (Farihazo)
- ✓ *Dypsis Decaryii* (Lafa, Palmier Tièdre)
- ✓ *Dypsis Decpiens* (Betefaka, Palmier bouteille)
- ✓ *Jacaranda*
- ✓ *Terminalia Mantaly*

Espèces de reboisement :

- ✓ *Cassia Siamea*
- ✓ *Cassia Spectabilis*
- ✓ Filao
- ✓ Ravintsara
- ✓ *Eucalyptus Camaldulensis* (Kininina)
- ✓ *Eucalyptus Cinerea* (Kinina Fotsy)
- ✓ *Eucalyptus Citriodora* (Kinina Oliva)
- ✓ *Eucalyptus Cloeziana* (Kinina)
- ✓ *Eucalyptus Grandis* (Kininina Lahy, Malama)
- ✓ *Eucalyptus Robusta* (Kininina Vavy, Matevin)

- ✓ *Eugenia Jambolana* (Rotra)
- ✓ *Fraxinus Uhdeii* (Frêne)
- ✓ *Melia Azedarach* (Voandelaka)
- ✓ *Schinus Terebenthifolus* (Baies Roses)

Espèces agroforestières

- ✓ *Acacia Mangium*
- ✓ *Acacia Nitolica*
- ✓ *Cajanus Cajan* (Amberivatry)
- ✓ *Crotalaria Grahamiana* (Aika, Crotalaire)
- ✓ *Sesbania Macrantha* (Kitsakitsana)
- ✓ *Sesbania Sesban* (Maivanaty)
- ✓ *Tephrosia Candida*
- ✓ *Tephrosia Vogelli* (Amberivatry Vazaha)

5 CONCLUSION

Nous espérons que cette présentation vous aura convaincu des bénéfices d'un tel projet pilote au sein de votre juridiction. Si tel était le cas, nous vous serions grés de bien vouloir nous adresser une lettre de soutien, qui nous permettrait d'asseoir notre légitimité, et de bénéficier de financements afin de lancer notre projet.

6 Méthode de gestion des pépinières et plantations de l'ONG ALAMANGA

CONSIGNES POUR LA MISE EN PLACE D'UNE PEPINIERE FORESTIERE

DEFINITION

La pépinière servira à la production de jeunes plants forestiers à partir de graines

AMENAGEMENT

Bien nettoyer le site, en enlevant les souches d'arbres, les herbes et les pierres.

Enlever la terre des oignons pour la mettre en tas à part (elle servira à la préparation du substrat)

Terrasser le sol afin de faciliter le drainage.

Plate bandes germoir

Former un rectangle d'une largeur d'un mètre.

Cette platebande sera d'une longueur de 4 mètre, afin de réaliser une surface de 4m².

Y mettre une bande de sable de manière à surélever la platebande, et entourer la platebande de poteaux (utiliser 10 mètres de poteaux en bois). Les poteaux servent à retenir le substrat et les graines, afin de les éviter de tomber.

Sur le sable, ajouter entre 10 et 15 centimètres d'épaisseur de substrat (2/3 de terre des oignons tamisée + 1/3 de sable tamisé).

Platebandes pour les sachets

Former 5 rectangles d'une largeur de 96 centimètres (12 pots) et d'une longueur de 35 m, parallèles aux rangées d'ananas.

Les cinq platebandes sont espacées d'un mètre.

Le sol doit être parfaitement plat (à l'horizontal) et damé (dur), afin de pouvoir positionner les sachets correctement.

Entourer de poteaux, qui serviront à retenir les sachets et à les garder bien droit.

Les ombrières sont à installer. Leur hauteur est de 1 mètre maximum et la largeur de 1,20 mètre (de manière à dépasser de 10 cm de chaque côté de la platebande).

Elles ne doivent pas priver les graines de toute la lumière, mais plutôt créer un filtre, pour éviter que les plants ne soient brûlés par le soleil.

EUCALYPTUS ROBUSTA

1) Semis

Se sème à la volée (fafikatrana) sur le germoir. Pour ce faire, il faut mélanger les 100 grammes de graines avec 200 grammes de sable tamisé.

Ce mélange sera à semer à la volée de manière uniforme sur un germoir de 41112., Une fois les graines semées, il faut tasser avec une planche, pour que la graine soit bien en contact avec le substrat.

Recouvrir le semis de paillage.

Mettre un petit panneau avec la date du semis et le nom de l'espèce : « Eucalyptus Robusta ».

Arrosage et entretien

Arrosage au pulvérisateur, environ 10 L par m² tôt le matin (avant 9h). La terre du germoir doit toujours être humide. Pour vérifier l'humidité, il faut toucher la terre, en prendre un peu dans la main : les doigts doivent rester secs.

Lorsque les plants ont germé, il faut enlever le paillage et placer les ombrières.

Attendre trois semaines après le semis avant de désherber puis désherber une fois par semaine.

2) Repiquage (Fanetsana) — travail des femmes

Lorsque les plants ont 4 feuilles et qu'ils atteignent 3 à 4 cm de hauteur, les racines ne sont pas trop développées, les plants sont faciles à manipuler et la reprise est facile.

Le repiquage sert à ce que le plant se développe bien dans les pots, avec un nouveau substrat bien nutritif.

Le substrat est toujours composé de 2/3 de terre des oignons, et de 1/3 de sable. La terre et le sable doivent être tamisés. Les hommes préparent le substrat et le déposent sous abri.

Pour les 15 000 plants, il faudra 5,5 mètres cube de substrat.

Les femmes y remplissent les pots. Le remplissage se fait jusqu'à 1 cm du bord, et non pas à ras bord.

Cadence : 800 pots par ouvrière par jour, il faut donc prévoir 4 ouvrières pendant 5 jours, ou 5 ouvrières, pendant 4 jours.

Lorsque les pots sont prêts, on peut commencer à préparer le pralin dans des bassines : de l'eau, du zezika et de la terre (le mélange doit être comme une sauce).

Il faut bien arroser le germoir, afin qu'il soit très humide, et que les plants soient faciles à extraire sans que les racines ne se cassent.

Tremper les racines des plants dans le pralin, en attendant de les placer dans les pots (rapidement).

Avec une tige pointue, creuser le trou dans le pot qui accueillera le plant, selon la taille des racines.

Mettre les Plants dans les pots, et faire attention à ne pas plier les racines. Il faut ensuite tasser le pot sur les côtés, pour que les racines soient bien en contact avec le substrat.

Cadence 1 000 plants par ouvrière par jour, soit 8 ouvrières pendant 4 jours (4 à l'extraction des plants du germoir, 4 au repiquage)

Au fur et à mesure, placer les pots, 12 par longueur, sur 3 platebandes, sous les ombrières (hommes).

Placer un écriteau pour indiquer l'espèce, la date de semis, et la quantité de graines semées.

3) Entretien des plants en pot

Arrosage quotidien au pulvérisateur, environ 10 L par m² tôt le matin (avant 9h), et 10L le soir (après 17h).

Lorsque la tige devient assez dure, on peut enlever les ombrières un jour sur deux, mais il faut les remettre entre 11h et 14h, car le soleil est trop fort à ce moment de la journée.

Sarclage : Un mois après le repiquage, on enlève les mauvaises herbes des pots.

Binage : lorsque la terre forme une croûte, il faut la casser, car cette croûte empêche l'eau de pénétrer, et la terre n'est plus aérée.

Reclassement : on organise les plants par taille, pour éviter que les plants les plus vigoureux ne bloquent le développement des moins vigoureux.

Cernage : Lorsque les racines sortent du pot, il faut couper les racines qui dépassent.

GREVILLEA BANKSII

1) Semis direct en pot (Famafazana mivantana)

Pré-traitement : Tremper dans l'eau froide pendant 48 heures.

Il faut que les hommes préparent 1,5 mètres cube de substrat (2/3 terre des oignons tamisée, 1/3 de sable tamisé), et l'emmènent sous l'abri.

Faire remplir 4 000 petits sachets de substrat par les femmes, à ras bord. Les sachets doivent être percés de plusieurs petits trous en dessous. Cadence de remplissage = 5 ouvrières pendant une journée

Placer 2 graines par pot, les grailles doivent être recouvertes de terre (épaisseur de la terre identique à l'épaisseur d'une graine).

On les place sur une platebande (12 en largeur) sous les ombrières, puis on les arrose (10 L d'eau pour 1 m²). Placer un écriteau pour indiquer l'espèce, la date des semis, et la quantité de grailles semées.

2) Entretien

Arrosage quotidien au pulvérisateur, environ 10 L par m² tôt le matin (avant 9h), et 10L le soir (après 17h).

Lorsqu'un pot présente 2 pieds (les deux graines ont germé), il faut repiquer le deuxième plant dans un autre pot (soit un pot où aucune graine n'a germé, soit un nouveau pot).

Lorsque la tige devient assez dure, on peut enlever les ombrières un jour sur deux, mais il faut les remettre entre 11h et 14h, car le soleil est trop fort à ce moment de la journée.

Sarclage : Un mois après le repiquage, on enlève les mauvaises herbes des pots.

Binage : lorsque la terre forme une croûte, il faut la casser, car cette croûte empêche l'eau de pénétrer, et la terre n'est plus aérée.

Reclassement : on organise les plants par taille, pour éviter que les plants les plus vigoureux ne bloquent le développement des moins vigoureux.

Cernage : Lorsque les racines sortent du pot, il faut couper les racines qui dépassent.

CALENDRIER

TRAVAUX PREPARATOIRES (Solofo, Rachris, Riri)

Préparer un cahier, tenu par Riri dans lequel seront consignées tes activités et leur date, ainsi que l'inventaire des pertes (pour les espèces plantées directement en pots).

SEMAINE DU 1 ER NOVEMBRE

Enlever la terre des oignons, la tamiser et la mettre en tas Chercher du sable, le tamiser et le mettre en tas.

Préparer la platebande de 1 m x 4m pour le germeoir.

Faire le semis d'*Eucalyptus Robusta* (ne pas oublier le paillage).

SEMAINE DU 8 NOVEMBRE

Préparer les platebandes de 35 mètres de long, ainsi que les ombrières d'*Acacia* et de *Grevillea*. Ne pas oublier d'arroser le germeoir d'*Eucalyptus Robusta*.

MISE EN PEPINIERE

SEMAINE DU 15 NOVEMBRE

Mise en pot des graines d'*Acacia* et de *Grevillea*, et installation sur les platebandes ombragées. Arrosage quotidien des platebandes semées et du germeoir.

ENTRETIEN

SEMAINE DU 22 NOVEMBRE

Arrosage quotidien.

Déssherber le germeoir si besoin le lundi.

SEMAINE DU 29 NOVEMBRE

Arrosage quotidien.

Déssherber le germeoir si besoin le lundi.

SEMAINE DU 13 DECEMBRE

Arrosage quotidien.

Déssherber le germeoir si besoin le lundi.

Enlever les mauvaises herbes de pots d'*Acacia* et de *Grevillea*, casser les croûtes de terre à la surface, organiser les plants par taille, et couper les racines qui dépassent du pot.

NOTA BENE : lorsque les *Eucalyptus* donnent 4 feuilles, prévoir 2 semaines de travaux pour leur repiquage. Ne pas oublier de préparer les ombrières avant.

RAPPEL DES TACHES LORS DE LA PLANTATION

Arroser la pépinière tous les matins

→ Vérifier en arrivant si la terre est humide

Traitement anti termites des plants qui seront plantés dans la journée

Emmener d'abord les pieds les plus grands

→ Vérifier dans les brouettes que le produit ait bien été mis

→ Vérifier midi et soir en pépinière

Couper les racines qui dépassent

→ Effectuer des contrôles réguliers

Plantation

→ Vérifier profondeur, terre bien tassée et alignement

NPK

→ Vérifier la dose, bien répartie autour mais pas sur le plant

Arrosage des plants qui viennent d'être plantés

Traitement anti insectes

→ Superviser le dosage de produit dans les pulvérisateurs

Inventaire des pertes par parcelle et par ligne tous les lundis (résultats sur le tableau)

Remplir le tableau d'avancement des travaux tous les soirs, vérifier que le rythme soit le même, en prenant compte le nombre de pieds par ligne et de journalier.

TABLEAU D'INVENTAIRE DES PERTES DU .././20..

EUCALYPTUS		
	P1	P2
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		

ACACIA			
	P1	P2	P3
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			

GREVILEA			
	P1	P2	P3
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			