

**Compte rendu de la réunion des animateurs de thème et de la cellule de
coordination dP F&B
DRFGRN à Ambatobe le 20/08/2018**

Ordre du jour

0 – les participants présents ; Voir la fiche animateurs de thèmes en annexe 0 et représentants cellule communication et coordination

1 - le bilan en terme d'engagement des dépenses relatives à l'AI appui au dP; réajustement en fonction des dépenses qui ne pourront pas être engagées et nouvelles propositions

2 - l'atelier sur le croisement filière/paysage en décembre (nous vous ferons parvenir un peu plus d'information dans les jours qui viennent)

3 - la préparation du comité scientifique qui aura lieu en décembre

4 - point de la cellule com

5 - point sur projets et expertises

6 - autres points

Point 0 Voir la fiche de présence des animateurs de thèmes en annexe 0 et représentants cellule communication et cellule de coordination

Point 1 ; activités du dP en relation avec l'action incitative AI6

Le bilan est donné par le tableau en annexe 1. Les décisions sur l'attribution sont précisées dans la dernière colonne. Ces décisions concernent des actions pour lesquelles les engagements seront réalisés au plus tard fin novembre 2018.

Les accords seront finalisés avec un argumentaire avec le formulaire mis à disposition en annexe 1 : voir en exemple dans le cadre de l'appui Labo biochimie et colloque valorisation des produits.

La demande est faire parvenir à la cellule de coordination du dP avant la fin du mois d'août ou tout début septembre.

Remarque : à noter l'oubli d'une mission Anthony Benoist du Cirad de l'unité BLOWOEB dans la perspective de son expatriation au dP. Si sa mission est confirmée il faudra diminuer certains budgets (qui seraient assez larges par exemple) pour rester dans le montant de 18500 euros.

Point 2 : atelier sur le croisement paysage/filières

Les principes de l'atelier sont présentés aux animateurs de thèmes (voir en annexe 2), résultant de la mise en œuvre des propis Magi et Paysage.

Un comité de pilotage est nommé avec la majorité des animateurs de thèmes du dP et des chercheurs Cirad impliqués dans les propis (P Danthu responsable propis MAGI et JM Bouvet/JQueste/JF Bélière propis Paysage).

Un premier flyer de pré-annonce doit circuler dans les prochains jours pour avis et diffusion auprès d'une liste de participants en cours d'élaboration par Olga.

L'atelier est programmé pour les 4, 5 et 6 décembre 2018 à Antananarivo (hôtel Panorama)

Voir calendrier en annexe de mise en œuvre de l'atelier

Pour les exercices impress, il est proposé d'identifier deux filières telles que : bois énergie et girofle dans deux types de paysages /territoire : BE/hauts plateaux et Girofle Côte Est (attention exercice déjà réalisé sur Girofle, voir si un autre exemple de filière est possible)

Point 3 : comité scientifique du dP F&B

La tenue du comité scientifique pourrait se faire à la suite de l'atelier le vendredi 7/12 (ce qui permettrait aussi la venue des représentants du Cirad à l'atelier) et éventuellement se poursuivre après le WE le 10/12) mais cela paraît difficile pour les extérieurs de Madagascar.

L'ordre du jour du CS pourrait aborder :

- le bilan en terme d'animation et mise en place des thématiques
- de relations scientifiques avec les autres institutions (université de Fianarantsoa, LMI BIO2D)
- de réalisations et réponses à projets de recherche, développement et expertise
- de déroulement des thèses
- le point sur activités com

Point 4 : activités de la cellule com

La traduction du site WEB en anglais (relecture par traducteur professionnel) et malgache (finalisation Marie-Christine et Zo) est en cours de finalisation en relation avec le Cirad (Cathy Rollin) pour l'inclusion de la page traduite sur le site

Il est demandé à certains doctorants de faire un poster de format Kakemono sur leur thèse ou partie de thèse:

Fameno,
Manoa,
Rado,
Manohisoa.

Le poster doit être validé et finalisé avec leur encadrant direct. Olga doit donner les formats.

Réfléchir à une façon de faire apparaître le dP dans les présentations PPT des chercheurs présentant une activités liée au dP : type de signature précisant : membre du dP F&B en fin de présentation

Point 5 : sur projets et expertises

Les différentes thématiques passent en revue les projets et expertises

thématiques	Projets et expertise en cours	Projets et expertises en attentes et ciblées
- Plantation forêt bois-énergie :	- ARINA fin mi 2019 - Expertise ECO_COSULT bois énergie Diego fin 2018 - Expertise Sainte-Marie : BE avec Grevillea	ASA/ARINA 2 en cours de formulation par UE pour 2019 Poursuite expertise Diego 2019-2021 en cours de formalisation Attente expertise possible GFA

		dans le cadre de PLAE4
- Système horticole et agro-forêt (girofle, litchi) :	Projet CASEF (en cours de négociation de mise en place de l'expertise impliquant chercheurs du dP) 2018-2021 Projet Soldiva (Agropolis Montpellier) pilotée par V Labeyrie impliquant ESSA. Démarrage septembre 2018	
Produits forestiers non ligneux (Tsiperifery, H.E., etc)	DOMETSIP et CAPTSIP (fin de projet en 2018) Projet japonais TAKASAGO Projet Vanille expertise cosmétique Projet plante aromatique université de WUHAN Chine	Divers projets expertise en cours de ciblage (miel, centella, aloe, vanille...) et poursuite sur Tsiperiferry
Diversification et valorisation des bois malgaches :	Projet UE sur identification des bois malgaches et expertise UCP/ASA sur charbon selon différents procédés de carbonisation	
- Conservation & valorisation des espèces de Forêts Naturelles et restauration :		
- Systèmes de gestion des écosystèmes Forestiers :	Expertise ODD via PNUD	
- Approche Paysage :	Expertise Etude préparatoire PADAP Analanjifo Mise en place labo SIG/paysage pour formation sur fonds divers	Expertise guide méthodologique PAGDP Projet PACARC du MEF mobilisant tout le FOFIFA

A noter les actions de sécurisation du foncier des stations de DRFGRN Beforona, Manakazo, Ambatomainty et Mahatsara

Annexe 0 :

Thématique et animateurs de thème

- Plantation forêt bois-énergie : A Rasamindisa, JP Bouillet,
- Système horticole et agro-forêt (girofle, litchi) : J-M Leong Pock Tsy, Fanja Fawbush
- Produits forestiers non ligneux (Tsiperifery, H.E., etc) : H Razafimandimby, J Queste
- Diversification et valorisation des bois malgaches : T Ramananatoandro, N Razafindrianilana
- Conservation & valorisation des espèces de Forêts Naturelles et restauration : V Jeannoda, H.Razakamanarivo
- Systèmes de gestion des écosystèmes Forestiers : S Raminintsotra, Z Rabemananjara
- Approche Paysage : H Rakoto Ratsimba, J-M Bouvet

Fiche de présence pour la réunion des animateurs de thématiques du dP F&B

N°	NOM & PRENOM	INSTITUTION	Téléphone	Adresse mail	Prsence réunion du 23/08/2018
1	RAZAFINDRANILANA Norbert	FOFIFA/DRGDRN	033 02 233 67	razafindrianilananorbert@gmail.com	absent
2	RAZAFIMANDIMBY Harizoly	FOFIFA/DRGDRN	033 04 196 91	mandimbizo@yahoo.fr	excusée
3	QUESTE Jérôme	CIRAD	032 03 235 65	jerome.queste@cirad.fr	présent
4	LEONG POCK TSY Jean Michel	FOFIFA/DRGDRN	032 03 044 53	leong@cirad.mg	présent
5	RAZAKAMANARIVO Herintsitohaina	Université - LRI	034 84 628 22	herintsitohaina.razakamanarivo@gmail.com	excusée
6	RAZAFIMAMONJISOA Gaylor	Université - ESSA/IAA	032 76 006 95	rdinagaylor@yahoo.fr	présent
7	BOUILLET Jean-Pierre	CIRAD	032 07 23 580	jean-pierre.bouillet@cirad.fr	excusée
8	RAMANANANTOANDRO Tahiana	Université - ESSA/FORETS	032 44 332 25	ramananantoandro@gmail.com	Excusée et représentée par Rado Razafimahatratra
9	JEANNODA Vololoniaina	Université - Faculté des Sciences-DBEV	032 02 414 88	vololoniaina.jeannoda@yahoo.fr	excusée
10	FAWBUSH Fanja	Université - ESSA/IAA	034 21 481 77	fanjafawbush@gmail.com	absent
11	RASAMINDISA Alain	FOFIFA/DRGDRN	034 12 537 38	amrasami@yahoo.fr	absent
12	ANDRIANOELISOA Hanitra	FOFIFA/DRGDRN	034 14 950 43	hanitrashn@hotmail.com	présent
13	RAKOTONIRINA Marie-Christine	FOFIFA/DRGDRN	032 02 359 00	mrakotonirina@yahoo.fr	présent
14	BOUVET Jean-Marc	CIRAD	032 02 335 13	jean-marc.bouvet@cirad.fr	présent
15	RAMIARISON Olga	CIRAD	032 04 609 29	olga@cirad.mg	présent
16	Rasoarahona Felah	ESSA-IAA	0342078055	rasoafelah@yahoo.fr	présent

Annexe 1 Les actions éligibles au budget de l'AI Cirad ont été discutées et sont présentées dans le tableau ci-dessous

action	budget (en euros)			Décision du 23/04/2018	Thématique	Décision du 20/08/2018
	Partenaire Cirad	Partenaire FOFIFA	Partenaire université			
Appui à la publication : traduction et open Access	3000			- thèse de Tahina diversité E robusta mafagadascar (Jean-Marc) - arôme de tête clou de girofle (Gaylor) - tsiperifery (aire de répartition) (Harifidy) (révision anglais) - tsiperifery – diversité génétique (Jean-Michel) - tsiperifery – démographie et production (Harizoly) - variabilité propriété e Robusta – (Tahiana) - NIRS et identif des bois (TAHINA)	transversal	Appui Manohisoa 600 euros 'S Aubert) Article Harizoly de sa thèse 700 euros (Harizoly) Révision anglais article Harifidy et al 500 euros (Harifidy) Total : 1800 euros
Formation à la rédaction d'article	1500			A demander avec SPAD si possibilité de monter (Jean-Marc	transversal	Reporté en 2019
Appui sur la mise en œuvre des vendredi du dP					transversal	Non nécessaire
Accès internet pour étudiant/doctorant pour recherche biblio					transversal	Non validé
formation à la biologie moléculaire cadre d'analyse de la biodiversité	1500			A voir avec Jean-Michel	transversal	Validé 1500 euros
formation en biochimie cadre de valorisation des produits	1500			Maintenue (Gaylor/Fawbush)		Validé 1500 euros
Contribution colloque international restauration des paysages forestiers	1500			Maintenu en relation avec le propis pour novembre 2018 (Jean-Marc Jérôme et Harifidy) Sur les aspects formations avec un aspect récurrents	Paysage	Pris en compte dans le cadre des deux propis
Contribution colloque sur les systèmes de gestion des ressources naturelles cadre ESSA	1500			A clarifier très rapidement	Système de gestion	Reporté en 2019

Atelier de réflexion sur la conservation des espèces clefs	1500			A clarifier très rapidement	Conservation et restauration	Reporté en 2019
Contribution au colloque sur la valorisation, des produits horticoles	1500			Maintenu (Fanja Fawbush et Gaylor)	Système agro-forestiers	Validé 1500 euros
Réunion atelier filière bois dans la prolongement de celui de février 2018	1000			Maintenu (Tahiana)	Diversité bois malgaches	500 euros engagés pour le colloque eucalyptus
Ecole thématique du LRI sols et services écosystémique	1000			A voir avec Narivo si maintien (Jean-Pierre)	Conservation et restauration	Reporté en 2019
Soutien HDR Mme Holy	1500			Maintenu (Jérôme)	Produits forestiers non-ligneux	Validé 1500 et si possible 1000 de plus validé 2500 euros
Appui au maintien de la collection d'herbier	1500			Maintenu (Harizoly)	Conservation et restauration	Validé 1500 euros
Organisation formation et relation dP et LAMIT Univ Fianarantsoa	2500			Mission JP Muller et réunion sur Place	Système de gestion	Validé 2500 euros
Mission jury de these Tahina et relation ESSA et Mt Sup Agro	1500			Mission D This	BE et transversal	Validé 1500 euros
Appui assises tsiperiffery	1000					Validé 1000 euros
Site web texte de loi sur gestion des forêts faculté de droit	1000			Saholy qui est en charge	Système de gestion	Validé 1000 euros
Appui cellule de coordination DRFGRN (imprimante et cartouches)	1000			Hanitra	transversal	Validé 1000 euros
Mission Anthony benoit Perspective expatriation	1500				Thématique BE, agroforêt et PFNL	Validé 1500 euros
Total validé au 20/08/2018						19300 euros

Annexe 1 suite : exemple de dossier pour l'appui AI6

Mise en œuvre des actions incitatives du dP « Forêts et Biodiversité à Madagascar » Actions incitatives 2018

1. Nom de l'action :

Formation sur les méthodes d'analyses et de contrôles physico-chimiques des extraits de plantes (huiles essentielles, huiles végétales et corps gras).

2. Responsable de l'action:

Dr Gaylor RAZAFIMAMONJISON

3. Date de l'action:

Octobre 2018

4. Lieu: de l'action:

Laboratoire d'analyses et contrôles physico chimiques de la Mention Industries Agricoles et Alimentaires, de l'Université d'Antananarivo.

5. Descriptif de l'action/mission (5 lignes maximum):

Le laboratoire d'analyses et contrôles physico chimiques bénéficie d'une expérience sur les méthodes d'analyses et contrôles physico chimiques des huiles essentielles, des huiles végétales et des corps gras extraites des plantes aromatiques et médicinales endémiques de Madagascar (*Ravensara aromatica*, *Cinnamosma fragrans*...) et des plantes introduites (Ylang Ylang, Girofle, *Lantana camara*, *Psiadia alitissima*.....) jouant un rôle important dans le développement économique locale et régionale.

L'objectif général de l'action consiste à former les étudiants malgaches et les chercheurs partenaires du dP au travers de séances de travaux dirigés et de travaux pratiques sur les méthodes d'analyses et contrôles physico chimiques des extraits de plantes de Madagascar.

6. En quoi l'action répond aux objectifs du dP Forêt et biodiversité sur un plan partenarial, scientifique (relation avec les thématiques du dP éventuellement) et en matière d'enseignement (10 lignes maximum)

Le laboratoire est un outil qui revêt d'une grande importance pour la recherche à Madagascar. Il a pour vocation de favoriser le développement des recherches avec les différents chercheurs et partenaires du dP. Il intervient également dans la formation des étudiants malgaches et des chercheurs partenaires.

Ces interventions sont capitales pour l'obtention de résultats et publications scientifiques en partenariat valorisables dans des revues internationales à facteurs d'impact et pour fournir des éléments d'aide à la décision à mettre à la disposition des autorités et des institutions dans les prises de décisions pour des programmes de conservation et de valorisation des ressources forestières.

7. Personnes rencontrées:

- Etudiants en S6, S7, S8 et S9 de l'Université d'Antananarivo (Mention industries Agricoles et alimentaires de l'Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques et Mention Biochimie alimentaire de la Faculté des Sciences).
- Etudiants en Master II, Doctorants et Chercheurs du dP.

8. Résultats attendus de l'action (10 lignes maximum):

Depuis sa création, l'appui à l'enseignement supérieur a été réalisé au travers de séances de travaux dirigés et de travaux pratiques aux étudiants de l'Université d'Antananarivo (Mention industries Agricoles et alimentaires, de l'ESSA, Mention Biochimie alimentaire de la Faculté des Sciences) des chercheurs partenaires.

Ainsi, ces séances de travaux dirigés et de travaux pratiques ont permis la mise en pratique des différentes techniques et méthodes d'analyses: extraction de l'huile essentielle (entraînement à la vapeur, solvant), extraction de matières grasses, teneur en eau, teneur en impuretés insolubles, mesure de l'alcalinité, mesure des indices, densité, pouvoir rotatoire, les analyses sur chromatographie en phase gazeuse (profil chromatographique, composition chimique, interprétations des résultats selon les normes).

Au terme de cette formation, les étudiants et les des chercheurs partenaires du dP seront capable de maîtriser: i) l'analyse des caractéristiques et propriétés de base des matières premières ou les produits transformés (extraits de plantes) ; ii) la mise en conformité des produits à de nombreuses réglementations.

Budget détaillé: (faire ressortir de budget lié à l'action incitative et le budget complémentaire du type UR, projet, autre AI etc...):

Le budget global de la formation est donné ci-après :

Libellé	PU (Ar)	Unité	Montant (Ar)
Equipements de laboratoire			
Acquisition de cinq appareils de distillation	2 400 000	5	12 000 000
Réhabilitation du laboratoire	2 400 000	5	12 000 000
Hydrogène	2 200 000	1	2 200 000
Ordinateur de bureau	1 000 000	1	1 000 000
Imprimante	600 000	1	600 000
Papier	100 000	1	100 000
Encre	100 000	1	100 000
Organisation			
Location salle	400 000	2	800 000
Impression support de formation	3 000	40	120 000
Impression certificat	3 000	40	120 000
Badge + porte badge	1 500	40	60 000
Carburant	150 000	1	150 000
Communication (Internet et carte)	150 000	1	150 000
Pause café	1 500	200	300 000
Travaux pratiques sur terrain			
Location voiture pour le déplacement à Mandraka	1 000 000	2	2 000 000
Grimpeur (Collecte échantillons de plantes)	25 000	4	100 000
Achat échantillon	15 000	30	450 000
Guide	30 000	4	120 000
Repas	20 000	40	800 000
Travaux pratiques au laboratoire IAA (Consommable)			
Ethanol	100 000	1	100 000
Hexane	100 000	1	100 000
Hcl	70 000	1	70 000
Produits d'étalonnage (eugénol, linalol, cinéol)	150 000	1	150 000
Produits d'entretien laboratoire	100 000	1	100 000
Petits équipements (boite de pétri, flaconnage, pycnomètre)	400 000	1	400 000
TOTAL			34 090 000

9. Coût réel de l'action/mission couvert par l'AI avec détail :

Le coût réel de l'action couvert par l'AI est donné dans le tableau suivant :

Libellé	PU (Ar)	Unité	Montant (Ar)
Organisation			
Location salle	400 000	2	800 000
Impression support de formation	3 000	40	120 000
Impression certificat	3 000	40	120 000
Badge + porte badge	1 500	40	60 000
Carburant	150 000	1	150 000
Communication (Internet et carte)	150 000	1	150 000
Pause café	1 500	200	300 000
Travaux pratiques sur terrain			
Location voiture pour le déplacement à Mandraka	1 000 000	2	2 000 000
Grimpeur (Collecte échantillons de plantes)	25 000	4	100 000
Achat échantillon	15 000	30	450 000
Guide	30 000	4	120 000
Repas	20 000	40	800 000
Travaux pratiques au laboratoire IAA (Consommable)			
Ethanol	100 000	1	100 000
Hexane	100 000	1	100 000
Hcl	70 000	1	70 000
Produits d'étalonnage (eugénol, linalol, cinéol)	150 000	1	150 000
Produits d'entretien laboratoire	100 000	1	100 000
Petits équipements (boite de pétri, flaconnage, pycnomètre)	400 000	1	400 000
TOTAL			6 090 000

10. Signature

Le Responsable de Mention IAA

Responsable de l'action / mission

Fanjaniaina FAWBUSH RAZAFIMBELO, *PhD*

Dr Gaylor RAZAFIMAMONJISON

Annexe 2 : premiers éléments sur l'atelier 2018

Organisation d'un atelier croisant les problématiques de filières et territoire en relation avec la phase 2 des deux Propis MAGI et PAYSAGE
Initiative dP F&B

1 - Déroulement de l'atelier en deux phases

Phase 1 : l'atelier proprement dit : partage d'idées échanges des points de vue

Lieu Madagascar - Antananarivo

Date : début décembre 2018

Sur deux jours maximum

Séances plénières uniquement (pour faciliter le partage et les échanges)

Trois grandes sessions ; la première dirigée par les approches territoires, la seconde dirigée par les approches filières, la troisième dirigée par les approches conservation et environnement

L'idée dans chaque session est de faire participer des chercheurs, des opérateurs de projets, des acteurs du développement, des bailleurs. Il s'agirait donc pour chacune d'avoir :

- une présentation assez large des questions de RD et des principaux résultats en la matière (key speaker)
- une présentation d'étude de cas de RD
- des présentations de réalisation de projets en essayant de leur faire exprimer l'impact attendu du projet et leurs attentes en matières de RD et d'expertise et d'innovation
- présentation des politiques de bailleurs et institutions de coopération
- des expériences d'opérateurs économiques en essayant de leur faire exprimer leurs attentes en matières de RD et d'expertise

Phase 2 : synthèse de l'atelier via l'approche Impress

Avec deux études de cas qui pourraient concerner chacune deux structures territoire/filière

Hauts plateaux

Côte Est

2 - Intervenants potentiels côté Cirad comme présentation générale ou étude de cas RD

Chercheurs invités à venir présenter des résultats de recherche et à animer les sessions

sur les questions de territoires, filières, biodiversité et impact

Participants Cirad potentiels venant de France (invités dans le cadre du Propis) en tant que Keynote Speaker et participant Impress

Elodie Valette (contactée et intéressée)

Eric Penot (contacté et intéressé)

Marie Hélène Dabat (contactée et intéressée)

Vanesse Labeyrie (contactée et intéressée pour les approches biodiversité en milieu cultivée)

Lilian Blanc (contacté et intéressé pour une présentation des approches paysages Amérique centrale et latine)

3 - Intervenants potentiels côté Cirad comme animateurs Impress

Genowefa Blundo (en cours de contact)

Aurette du Pont de Romémont (en cours de contact)

Franck Lecoq (contacté, intéressé)

Marie Madeleine Bertrand (en cours de contact)

Sandra Van der Stuyft (contactée, potentiellement intéressée)

2.4 - Participants potentiels de Madagascar

Etablir une liste de participants potentiels avec leur contact (au moins le mail)

Les opérateurs chargés de la conservation

Madagascar National Park (MNP)

Missouri Botanical Garden

WWF

CI

Les associations impliqués dans le développement

SAGE

ETC Terra

GRET

Les représentant de la société civile

Les présidents des AUE

Les présidents d'organisations paysannes

Centres de Service Agricole (CSA) et Fonds de Développement Agricoles Régional

Les ONGs de développement

Agronomes et Vétérinaires sans Frontières (AVSF)

Inter Aide

Famanby

Le GRET

IAM

Les ONG impliquées dans la conservation

Les organismes de formation existants

L'Institut de Sciences, de Techniques et de Recherche de la Côte Est (ISTRCE) est rattaché à l'université de Tamatave
L'ESSA Antananarivo
Le Centre de Promotion rurale Saint-Benoît (CSB)
Les maisons rurales

Les principaux projets impliqués dans les approches territoire et développement rural

Le programme AFAFI-NORD (Programme d'Appui au Financement de l'Agriculture et aux Filières Inclusives dans le Nord de Madagascar)
L'objectif du projet de Croissance Agricole et de Sécurisation Foncière (CASEF)
Le Programme FORMAPROD ou Programme de Formation Professionnelle et d'Amélioration de la Productivité
Projet ASA
Projet PAGE
Projet PIC
...

Les organismes de recherches

FOFIFA
Université Antananarivo
ESSA professes presentation etude de cas ou générale
dP SPAD
dP Forêt et Biodiversité

Les institutions étatiques impliquées dans les ressources naturelles

MEEF
MEEH
BNC-REDD
PADAP

Les institutions étatiques impliquées dans la gestion du territoire

M2PATE
Observatoire du Foncier

Les opérateurs économiques impliqués dans les filières

CTHT
Givaudan
GEGM
Socolait

Les institutions internationales de coopération

GIZ
JICA
SCAC
HELVETAS Swiss Intercooperation
FAO
FIDA

Les bailleurs

UE
KFW
AFD

Les bureaux d'étude impliqués dans le développement

BRLI
GFA
ECO-CONSULTING
PARTAGE
IRAM
GERCO
ATH

2.5 – Budget atelier

Cirad et partenaires

2.6 - Date de l'atelier et déroulement :

Du 3 au 7 décembre 2018 à Antananarivo (Hotel Panorama ou Résidence d'Ankerana)
Lundi : réunion pré-atelier accueil des participants
Mardi matin : ouverture officielle et session 1
Mardi après midi session 1 et session 2
Mercredi matin : session 2 et session 3
Mercredi après midi session 3 et présentation impress
Jeudi matin : impress
Jeudi après midi : impress / présentation résultat impress et clôture de l'atelier
Vendredi : poursuite réflexion impress hors atelier.

2.7 Agenda

Juillet : contact des ciradiens participants et animateurs

Aout : établissement de la liste des partenaires à Madagascar

Aout : réservation des salles

Début Septembre : publicité (site des dP, DR Cirad et mailing list) et flyers

Mi septembre lancement des invitations

Septembre et octobre; poursuite des invitations et organisation des sessions

Novembre : finalisation de l'organisation des sessions