

### Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement C I R A D

Département des Productions Fruitières et Horticoles

# COMPTE RENDU DE MISSION AU VIETNAM ET LAOS

du 06/12/04 au 19/12/04

- SOFRI
- Projet Susper au Vietnam
- MALICA-Prise
- 3<sup>e</sup> réunion du Comité de Pilotage de Susper à Ventiane (Laos)

Jacky GANRY

### **PROGRAMME**

6 décembre Voyage Montpellier-Hô Chi Minh-Ville

Arrivée Hô Chi Minh-Ville 7 décembre - 8h30

Accueil F. Gatineau

7 décembre Transfert à My Toh - SOFRI

Discussion avec F. Gatineau

8 décembre Visite des sites expérimentaux HLB

Rencontre Dr Kunimasa KAWABE (JIRCAS)

Discussion F. Gatineau Dîner avec Dr Chan et Lieu

9 décembre Matin :

Visite parcelles expérimentation ananas avec Dr Lieu

Rencontre avec Dr Chan

Rencontre avec Dr Thai Thi Hoa

Après-midi:

Transfert sur Hô Chi Minh-Ville Voyage Hô Chi Minh-Ville/Hanoï

Transfert Hôtel Hanoï

10 décembre <u>Matin</u>:

Accueil Hôtel Boun-Tieng Ly, Paule Moustier,

Visite d'un magasin "légumes propres"

RIFAV : rencontre avec le DDG / Dr Ngo Binh, le responsable coopération internationale, le responsable du programme "Cultures

maraîchères" : Dr Mai

Visites terrain des sites périurbain projet Susper

Après-midi: Bureau Cirad

Rencontre Gilles Mandret, Directeur Régional Cirad Rencontre Jacques Berger, Représentant IRD Vietnam

11-12 décembre Week-end

13 décembre Rencontre Dr Nguyen Van Bo, Directeur Général Département

Service de Technologie

Rencontre avec Dr Ha Minh Trung, coordinateur Projet ONG

**VALVINA** 

14 décembre Départ sur Vientiane

15-17 décembre 3<sup>E</sup> Comité de pilotage de Susper à Ventiane

18 décembre Départ pour Hô Chi Minh-Ville

Rencontre avec F. Gatineau

Départ pour Paris.

### Principales personnes rencontrées :

Marie-Cécile THIRION, MAE, (DGCID DCT/EPS), France

BOUVARD Jean-Marc, SCAC/MAE, Chargé de Mission, Cambodge

MAK SOEUN, Min. Agric., Directeur Adj. Dpt Coop. Int., Cambodge

CHOUN LAMOUNTRY KHAMPHILAY, Min Agric. DG Adj. Dépt. Agric.

KALB Thomas, AVRDC, Chef bur. Commmunic. Formation, Taïwan

MUBARIK Ali, AVRDC, Economiste, Taïwan

PALADA Manuel, AVRDC, Responsable Programme Agro, Taïwan

HA MINH TRUNG, VAC VINA, Coordinateur Projet, Vietnam

KAWABE Kunimasa, SOFRI/JIRCAS, Chercheur JIRCAS, Vietnam

VAN BO Nguyen, MARD, DG Dépt Science et Technologie, Vietnam

TRONG MAI NGUYEN, RIFAV, Chef Division Cultures Maraîchères, Vietnam

MIN CHAU Nguyen, SOFRI, Directeur, Vietnam

### 1. Position de F. Gatineau au SOFRI:

- Le climat qui s'est installé autour du projet HLB au SOFRI et le positionnement de F. Gatineau sont très peu propices à la poursuite des activités dans de telles conditions :
  - le SOFRI "semble" se désintéresser du HLB dans sa composante partenariat actuel avec le Cirad ;
  - les engagements contractuels ne sont pas tenus par la SOFRI et la fiabilité des expérimentations fortement compromise (en particulier les élevages de psylle...).

Il n'en demeure pas moins que la SOFRI constitue un partenaire privilégié:

- pour les expérimentations épidémiologiques de "lutte chimique" en zone infestée ;
- comme plateforme d'échange et de partenariat avec le JIRCAS (Japon) et l'ACIAR (Australie) ;
- Dr Chau, Directeur du SOFRI, est favorable à une évolution du projet de collaboration (MOU) avec un positionnement de F. Gatineau à Montpellier assorti de missions régulières au SOFRI pour encadrer la partie expérimentation au champ, en particulier. Dr Chau propose qu'un PhD du SOFRI soit mis sur HLB: nous devons rester force de proposition en ce domaine dans un souci de cohérence globale du projet au niveau Cirad.
- Dans sa nouvelle configuration, le projet HLB, piloté par F. Gatineau, comporterait deux axes majeurs :
  - i) <u>interaction Psylle-Bactérie</u> avec une analyse de la diversité génétique du vecteur .

Objectif visé : rendre les populations naturelles de Psylle incapables de transmettre le pathogène.

ii) Diversité génétique du pathogène

A axer sur l'identification de mutants du pathogène non transmissible par le Psylle.

- Partenariat avec JIRCAS ACIAR
- Un chercheur du JIRCAS, Dr Kawabe, est en poste depuis six mois. Travaille sur épidémiologie (brise-vents, plantes attractives). Des pistes de collaboration existent. F. Gatineau doit proposer un workplan au Jircas suite à mission Japon en compagnie du Président du Cirad. En particulier, les expérimentations chez les producteurs devraient être mieux coordonnées.

 Il convient de bien préciser les aspects financiers de la plate-forme JIRCAS - ACIAR - CIRAD au SOFRI. Actuellement situation floue et incertaine.

### 2. MALICA (Hanoï) – Piloté par P. Moustier

Trois axes thématiques ont été définis :

- i) <u>Développement de filières de qualité</u> (légumes, viande (porc));
- ii) Régulation des flux :
  - . quantification des flux,
  - . économie spatiale : spécialisation par rapport à la demande . Opportunités et contraintes.
- iii) Insertion des pauvres dans une dynamique de marché

Malica s'appuie sur plusieurs projets :

### a) Susper

- marché des légumes : saisonnalité, qualité ;
- système d'information quotidien en liaison avec l'ICARD (site wef Icard, fax, télévision);
- qualité et traçabilité des "légumes propres" en liaison avec les coopératives de production.
- b) <u>Projet ADB/DFID</u> = "Making markets work better for the poor". Projet regional sur Vietnam, Cambodge, Laos (40 000 EUROS dont 80 % pour Vietnam. Fin mai 2005).
  - Partenaires : Wye College, Agro-Consulting, nombreux partenaires vietnamiens dont RIFAV, Université d'Hô Chi Min-Ville, le Vasi.
  - Un <u>sujet important</u> : le développement des supermarchés et l'impact sur les populations pauvres.
  - Etudes de cas :
    - . le litchi de montagne,
    - . les légumes,
    - . le riz parfumé.

Suite: A considérer comme projet "starter". Poursuite en 2005-2006 sur labelisation?

- c) <u>Travaux sur la consommation</u> (financement BCRD Actions interactives PCP DREI):
  - Muriel Figuié Perception du risque sanitaire (ciblage sur grippe aviaire);
  - Thèse de Natacha Calandre (Ensam/Nomade) = perception des risques nutritionnels par les consommateurs).

#### Conclusion

Le PCP MALICA est bien perçu par les partenaires vietnamiens (en particulier Dr Van Bo, Directeur S ET T au MINAGRI et Président du Comité de Pilotage de MALICA) car permettant un décloisonnement des activités conduites par diverses institutions.

Son ancrage sur de projets opérationnels comme SUSPER et son ouverture sur des partenaires et bailleurs de fonds nouveaux (ADB, DFID,...) sont à souligner et encourager.

Il devrait permettre une accroche encore plus forte avec :

- L'INN (Institut National de la Nutrition) dans lequel l'IRD est fortement impliquée (J. Berger) ;
- <u>WUR</u> et le projet <u>Alterra</u> piloté sur place par Siebe Van Wijk (chef de projet : Dr Van Den Berg, WUR) ; un projet ASIA-PROECO (Europ Aid) a été déposé par WUR sur "Safe Vegetable in Cambodgia). Le WP3 est confié au Cirad sur les volets filières (P. Moustier, M. Figuié, C. Langlais);
- <u>L'ACDI</u> (Canada) qui intervient au niveau de l'information sur les marchés Fruits et Légumes avec l'ICARD;

L'interaction avec le PCP PRISE devrait être renforcée permettant de conférer à ce dernier une dimension économique qui lui manque et d'intervenir de façon concertée sur les aspects gestion de la qualité sanitaire et alimentaire des produits horticoles et animaux. Pour ce faire, un renforcement des capacités en économie apparaît indispensable.

### 3. Projet SUSPER

### 3.1 Site Hanoï

Les visites des zones de production périurbaine et des marchés de distribution de « légumes propres » ont permis de visualiser les réalisations concrètes du projet et son bon impact en termes d'innovations appropriées par les agriculteurs (greffage, variétés résistantes au TYLCV). Une meilleure valorisation des résultats obtenus et de leur impact apparaît devoir être recherchée.

### 3.2. 3<sup>e</sup> réunion du Comité de pilotage :

- lieu : Ventiane (Laos),

- participants : voir liste en annexe 1

- programme : voir annexe 2.

Les présentations ont été faites par site (Hanoï, HCMC, Ventiane, Pnom Penh) et par composantes du projet.

- composante 1 : analyse des systèmes de production périurbaine ;

- composante 2 : développement des marchés ;

- composante 3 : opérations pilotes sur les systèmes de production maraîchères.

### Les points suivants sont à souligner :

- i. Intérêt d'une comparaison approfondie des origines « légumes propres », biologiques, conventionnels, importés ;
- ii. Deux techniques majeures ont indiscutablement un impact sur l'amélioration des systèmes de production :
  - le greffage des tomates sur aubergines ;
  - l'utilisation de variétés tolérantes au TYLCV;

sachant que la combinaison des deux est l'objectif recherché permettant de combiner résistance au flétrissement bactérien et tolérance au TYLCV, tout en assurant une production de qualité.

La faisabilité économique de ces techniques doit être absolument prise en compte.

iii. Il est important de prendre en compte la <u>dimension régionale</u> du projet en veillant à la transférabilité des techniques d'une zone à l'autre.

### **Perspectives 2005**

Les principaux points retenus par les équipes sont :

- finalisation des essais au champ sur tomates greffées résistantes au TYLCV;
- formation des producteurs au greffage (ou bien en direct au travers de la formation de formateurs) pour un transfert efficace et rapide de la technique;
- diffusion des techniques de production de légumes propres sous tunnels (lownet) sans pesticides.

La recommandation forte du Comité de pilotage est de n'engager aucune nouvelle expérimentation et de mettre l'accent sur les transferts des résultats, leur appropriation par les utilisateurs et l'évaluation de leur impact économique, social, environnemental.

De tels produits devront faire l'objet d'une communication de grande ampleur fin 2005-2006 :

- au travers d'une <u>manifestation</u> à organiser fin 2005-début 2006 pour montrer l'impact de Susper sur le développement et aussi convaincre les bailleurs de fonds de l'intérêt d'une suite en terme de nouveau projet;
- <u>au travers</u> de la présentation des résultats lors du Symposium sur l'Agriculture urbaine et périurbaine qui aura lieu dans le cadre du Colloque ISHS de Séoul en août 2006.

Une revue à mi-parcours par le Comité de pilotage est envisagée pour juin 2006 afin d'examiner les nouvelles opportunités.

\* \* \* \*

### ANNEXE 1

### Sustainable development of peri-urban agriculture in South-east Asia (Cambodia-Lao-Vietnam) CIRAD - AVRDC - French MOFA project

Mailing address: c/o Vien Nghien cuu Rau Qua (RIFAV), Trau Quy, Gia Lam, Hanoi, Vietnam

Tel: +844 8 768 287 Fax: + 844 8 276 148 E-mail: susper@vnn.vn, bountiengly@pmail.vnn.vn Website: http://www.avrdc.org/susper

### 3rd Steering Committee 15-17 December 2004, Lane-Xang Hotel, Vientiane, Lao PDR

### PARTICIPANTS LIST

No		Name	Institution	Qualification	Address	Country
1	Dr.	Thomas Kalb	Avrdc	Chairman	PO Box 42, Shanhua, Tainan 741	Taiwan
2	Dr.	Mubarik Ali	Avrdc	Manager, C1	PO Box 42, Shanhua, Tainan 741	Taiwan
3	Dr.	Manuel Celiz Palada	Avrdc	Charge C3a	PO Box 42, Shanhua, Tainan 741	Taiwan
4	Dr.	Paule Moustier	Cirad	Charge C2	19, Han Thuyen, Hanoi	Vietnam
5	Dr.	Jacky Ganri , ,	Cirad	Representative	Montpellier	France
6	Mr.	Boun-Tieng Ly	Susper	R. Coordinator	RIFAV, Trau Quy, Gia Lam, Hanoi	Vietnam
7	Mrs.	Nguyen Thi Thu Nhai	Susper	Secretary	RIFAV, Trau Quy, Gia Lam, Hanoi	Vietnam
8	Dr.	Tran van Lai	RIFAV	N Coordinator	Trau Quy, Gia Lam, Hanoi	Vietnam
9	Mrs.	To Thi Thu Ha	RIFAV	Charge C1	Trau Quy, Gia Lam, Hanoi	Vietnam
10	Mrs.	Nguyen Thi Tan Loc	RIFAV	Charge C2	Trau Quy, Gia Lam, Hanoi	Vietnam
11	Mr.	Nguyen Trong Mai	RIFAV	Charge C3	Trau Quy, Gia Lam, Hanoi	Vietnam
12	Dr.	Le thanh Hung	HCMC University of Agriculture and Forestry	Responsable	Linh Trung, Thu Duc, HCMC	Vietnam
13	Mrs.	Bui Thi Phuong Thao	HCMC University of Agriculture and Forestry	Charge C1	Linh Trung, Thu Duc, HCMC	Vietnam
14	Mrs.	Nguyen Thi Thanh Truc	HCMC University of Agriculture and Forestry	Charge C2	Linh Trung, Thu Duc, HCMC	Vietnam
15	Mr.	Tran Van Minh	HCMC University of Agriculture and Forestry	Charge C3	Linh Trung, Thu Duc, HCMC	Vietnam
16	Mr.	Kham Sanatem	Crops Multiplication Centre, MAF	N Coordinator	MAF	Lao
⋅17	Mr.	Thavisith Bounyasouk	Dep of Agriculture, MAF	Charge C1	PO Box 811, Vientiane	Lao
18	Mr	Somsack Kethongsa	Dep of Agriculture, MAF	Charge C2	PO Box 811, Vientiane	Lao
19	Mr.	Bounchanh Komboungasith	Dep of Agriculture, MAF	Charge C3	PO Box 811, Vientiane	Lao
20	Mr.	Linglong sithixay	Dep of Agriculture, MAF	Collaborator C3	PO Box 811, Vientiane	Lao
21	Mr.	Khamtanh Thadavong	Dep of Agriculture, MAF	DDG of Dep Agri	PO Box 811, Vientiane	Lao
22	Mr.	Phat Leng	Dep of Agro-Industry, MAFF	N Coordinator		Cambodia
23	Mr.	Em Ḥuy	Dep of Agro-Industry, MAFF	Charge C1		Cambodia
24	Mrs.	Chhean Sokhen	Ministry of Rural Development	Charge C2		Cambodia
25	Mr.	An Vanak	Depatment of Agronomy and Land Improvement	Charge C3	4	Cambodia
26	Mr.	Jean-Marc Bouvard	SCAC PP	Donor	BP 18, Phnom Penh	Cambodia
27	Mrs.	Marie-Cécile THIRION	French MOFA, DGCID DCT/EPS	Donor	20, rue Monsieur, 75007 Paris,	France
	-			7	_	

## ANNEXE 2

Mailing address: c/o RIFAV, Vien Nghien cuu Rau Qua, Trau Quy, Gia Lam, Hanoi, Vietnam Tel: +844 9 720 625 – 8 768 287 Fax: + 844 9 720 624

E-mail: bountiengly@pmail.vnn.vn, susper@vnn.vn

Website: http://www.avrdc.org/susper



#### **AGENDA**

### Third Steering Committee meeting of SUSPER project December 15-17, 2004

Lane-Xang Hotel, Vientiane, Lao PDR

#### A. REGIONAL TECHNICAL EXCHANGE WORKSHOP: 15-16 DECEMBER 2004

### Wednesday, 15 December 2004

### Morning

08:00 – 08:15 Introduction of technical exchange workshop by Dr. Mubarik Ali/ Mr. Ly Boun-Tieng

08:15 - 09:15 Hanoi: presentations by (10 mn/presentation and 5 mn/ questions):

- Mrs. To Thi Thu Ha: Component 1 activities

- Mrs. Nguyen Thi Tan Loc: component 2 activities

- Mr. Nguven Trong Mai, component 3 activities

- Dr. Tran Van Lai, National coordinator: remainder of the 2<sup>nd</sup> year objective and activities in 2005

09:25 – 10:25 HCMC: presentations by (10 mn/presentation and 5 mn/ questions):

- Ms. Bui Thi Phuong Thao, component 1: component 1 activities

- Mrs. Nguyen Thi Thanh Truc: component 2 activities

- Mr. Tran Van Minh: component 3 activities

 Mr. Le Thanh Hung, HCM site coordinator: remainder of the 2<sup>nd</sup> year objective and aquaculture activities in 2005

10:35 - 10:50 *Coffee break* 

10:50 – 11:50 Phnom Penh: presentations by (10 mn/presentation and 5 mn/ guestions):

- Mr. Em Huy: Component 1 activities

Mrs. Chhean Sokhen: component 2 activities

- Mr. An Vanak: component 3 activities

 Mr. Phat Leng, National coordinator: remainder of the 2<sup>nd</sup> year objective and activities in 2005

12:00 - 13:30 **Lunch** 







Mailing address: c/o RIFAV, Vien Nghien cuu Rau Qua, Trau Quy, Gia Lam, Hanoi, Vietnam Tel: +844 9 720 625 – 8 768 287 Fax: +844 9 720 624

E-mail: bountiengly@pmail.vnn.vn, susper@vnn.vn Website: http://www.avrdc.org/susper



### <u>Afternoon</u>

13:30 - 14:30	<ul> <li>Vientiane: presentations by (10 mn/presentation and 5 mn/ questions):</li> <li>Mr. Thavisith Bounyasouk: Component 1 activities</li> <li>Mr. Khamtanh Thadavong: component 2 activities</li> <li>Mr. Bounchanh Komboungnasith: component 3 activities</li> <li>Mr. Kham Sanatem, National coordinator: remainder of the 2<sup>nd</sup> year objective and activities in 2005</li> </ul>
14:40 - 15:40	Presentations by (10 mn/presentation and 5 mn/ questions):  - Dr. Mubarik Ali: component 1 activities in different sites  - Dr. Paule Moustier: component 2 activities in different sites  - Mr. Ly Boun-Tieng: aquaculture regional activities in HCMC-Phnom Penh  - Dr. Manuel Celiz Palada: component 3 activities in different sites
15:45 - 16:00	Coffee break
16:00 - 17:30	Work by groups of component to (i) improve presentation of results; (ii) exchange experiences, realization of activities, problems, failures and success
17:30	Closing of the first day of technical workshop

### Thursday 16 December 2004

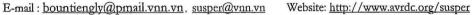
Morning		,
08:00 -10:15	Continue to work by groups of component	
10:15 - 10:30	Coffee break	
10:30-12:00	Preparation of final presentations for the Steeri December 2004: - by local component leaders - by scientific component coordinators - by national and site coordinators	ng Committee on 17
12:00 - 13:30	Lunch	si e
<u>Afternoon</u>	€	,
13:30 - 15:30	Preparation of presentations continue	e et
15:30 - 15:45	Coffee break	y e
15:45 - 17:30	Rehearsal of presentation by site (3 working gr	oups)







Mailing address: c/o RIFAV, Vien Nghien cuu Rau Qua, Trau Quy, Gia Lam, Hanoi, Vietnam Tel: +844 9 720 625 – 8 768 287 Fax: +844 9 720 624





### B. STEERING COMMITTEE SESSION: Friday 17 December 2004

### **Morning**

Time	Presentation by	Sites and components	Presentation subject		
8:00-8:10	Official from MAF	Lao PDR	Opening of the workshop (10mn)		
8:10-8:15	Mrs. Marie-Cécile Thirion	MAE-France	Introduction of French MoFA-donor (5mn)		
8:15-8:20	Dr. Thomas Kalb	AVRDC	Introduction of AVRDC (5mn)		
8:20-8:25	Dr. Jacky Ganry	CIRAD	Introduction of CIRAD (5mn)		
8:25-8:35	Dr. Tran Van Lai	Hanoi (HN)	Synthesis of results in Hanoi and activities for the third year (10 mn)		
8:35-8:45	Mr. Kham Sanatem	Vientiane (VT)	Synthesis of results in Vientiane and activities for the third year (10 mn)		
8:45-8:55	Mr. Phat Leng	Phnom Penh (PP)	Synthesis of results in Phnom Penh and activities for the third year (10 mn)		
8:55-9:05	Dr. Le Thanh Hung	Hochiminh city (HCMC)	Synthesis of aquaculture results in HCMC and activities for the third year (10 mn)		
9:05-9:15	Mrs. To Thi Thu Ha	Component 1-HN	Results of Y2 and activities for the Y3 (10')		
9:15-9:25	Mr. Thavisith Bounyasouk	Component 1-VT	Results of Y2 and activities for the Y3 (10')		
9:25-9:35	Mr. Em Huy	Component 1- PP	Results of Y2 and activities for the Y3 (10')		
9:35-9h45	Dr. Mubarik Ali	Component 1- HN-VT-PNH	Regional topics tackled in component 1 in three countries (10 mn)		
9:45-10:00	Questions and discussion (15 mn)				
10h00-10:15	Coffee break				
10:15-10:25	Mrs. Nguyen Thi Tan Loc	Component 2-HN	Results of Y2 and activities for the Y3 (10')		
10:25-10:35	Mr. Khamtanh Thadavong	Component 2-VN	Results of Y2 and activities for the Y3 (10')		
10:35-10:45	Mrs. Chhean Sokhen	Component 2-PP	Results of Y2 and activities for the Y3 (10')		
10:45-10:55	Dr. Paule Moustier	Component 2- HN-VT-PNH	Regional topics in component 2 in three countries (10 mn)		
10:55-11:10	Questions and discussion (15 mn)				
11:10-11:20	Mr. Nguyen Trong Mai	Component 3-HN	Results of Y2 and activities for the Y3 (10')		
11:20-11:30	Mr. Bounchanh Komboungnasith	Component 3-VT	Results of Y2 and activities for the Y3 (10')		
11:30-11:40	Mr. An Vanak	Component 3-PP	Results of Y2 and activities for the Y3 (10')		
11:40-11:50	Dr. Manuel Celiz Palada	Component 3- HN-VT-PNH	Regional topics in component 3 (10 mn)		
11:50-12h10	Questions and discussion (15 mn)				

12:10-13:30:

Lunch







Mailing address: c/o RIFAV, Vien Nghien cuu Rau Qua, Trau Quy, Gia Lam, Hanoi, Vietnam Tel: +844 9 720 625 – 8 768 287 Fax: +844 9 720 624

E-mail: bountiengly@pmail.vnn.vn, susper@vnn.vn

website: http://www.avrdc.org/susper



### <u>Afternoon</u>

13:30-13:40	Mrs. Bui Thi Phuong Thao	Component 1- HCMC	Results of year 2 and activities for the year 3 (10 mn)		
13:40-13:50	Mrs. Nguyen Thi Thanh Truc	Component 2- HCMC	Results of year 2 and activities for the year 3 (10 mn)		
13:50-14:00	Mr. Tran Van Minh	Component 3- HCMC	Results of year 2 and activities for the year 3 (10 mn)		
14:00-14:10	Mr. Ly Boun-Tieng	Aquaculture in HCMC-PP	Regional topics in aquaculture (10 mn)		
14h10:14:25	Questions and discussion (15 mn)				
14:25-14:40	Mr. Ly Boun-Tieng	SUSPER	Financial situation of the 2 <sup>nd</sup> year (2003+2004) and budget for the 3 <sup>rd</sup> year (15 mn)		
		e	Issues of general interest: rules for payment; development versus research focus; source quotation		
14:40-14h55	General discussion				
. 14:55-15:00	Dr. Thomas Kalb	AVRDC	Conclusion and closing of the activities presentation (5 mn)		
15:00-15:15		Coffee break			
15:15-16:45	Steering committee members, sites responsible persons, technical operators (AVRDC, CIRAD) and donors representatives only		Discussion of the obtained results, workplan and budget for the 3 <sup>rd</sup> year (1.5 hours)		
16:45-16:55	Steering committee members		Presentation of comments by Steering committee (10 mn)		
16:55-17h10	All participants		Discussion (15mn)		
17h10- 17h15	Dr Thomas Kalb	AVRDC	Closure		

End of the Third Steering Committee of SUSPER project

19:30 Diner (all project collaborators are invited)

Participants return to their home countries on 18 December 2004





