



CTB



RAPPORT FINAL

APPUI A L'AMELIORATION DE LA PRODUCTION VEGETALE – PHASE III

TABLE DES MATIÈRES

1. INFORMATIONS DE BASE SUR LA PRESTATION.....	3
2. APPRECIATION	3
3. RÉSUMÉ DE LA MISE EN ŒUVRE DE LA PRESTATION	8
4. ANNEXES	22

1. INFORMATIONS DE BASE SUR LA PRESTATION

Pays : R.D.Congo
Secteur et sous –secteur CAD : 31150 –
Institution nationale ou régionale : INERA
Chargée de l'exécution : CTB -INERA
Agences d'exécution : Agence Belge de
Développement(CTB)

Nombre d'experts en coopération internationale
De la CTB : 1
Durée de la prestation (selon AS/CS) : 12 mois
Date de démarrage de la prestation :
Selon AS/CS : 17 mars/2013
Effective : 05 juillet 2012

Date de clôture de la prestation :
Selon AS/CS : 16 mars 2014
Effective : 30 juin 2014

Modalités de gestion de la prestation : Régie
Budget total de la prestation : 1.000.000 euros
Période couverte par le rapport : 05/juillet/2012 au 30 juin 2014

2. APPRECIATION

Appréciez la pertinence et la performance de la prestation en utilisant les appréciations suivantes:

1. - *Très satisfaisant*
2. - *Satisfaisant*
3. - *Non satisfaisant, malgré certains éléments positifs*
4. - *Non satisfaisant*
- X. - *Sans objet*

Inscrivez vos réponses dans la colonne correspondant à votre rôle dans l'exécution de la prestation :

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

	Responsable national de l'exécution	Responsable CTB de l'exécution
PERTINENCE ¹ (cf. PRIMA, §70, p.19)	1	2
1. Quelle est la pertinence de la prestation par rapport aux priorités nationales de développement?	1	1
2. Quelle est la pertinence de la prestation par rapport à la politique belge de développement? Indiquez votre score par rapport aux trois thèmes ci-dessous :		
a) Genre	1	2
b) Environnement	1	1
c) Économie sociale	1	2
3. Les objectifs de la prestation étaient-ils toujours pertinents ?	1	1
4. La prestation a-t-elle répondu aux besoins des groupes cibles?	1	2
5. En fonction de ses objectifs, la prestation s'est-elle appuyée sur les organes locaux d'exécution appropriés?	1	1

¹ Selon le PRIMA, §70, p.19, il s'agit "d'apprécier si les choix des objectifs, les choix des groupes cibles et des organes locaux d'exécution restent pertinents et cohérents par rapport aux principes généraux relatifs à une aide efficace et efficiente, ainsi que par rapport à l'application des politiques et stratégies locales, régionales, internationales et belges de développement ».

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE: Final activity report	DOCUMENT OWNER: M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION: 31/05/2014	VERSION: 2.0
----------------------------	--	--	------------------------------------	-----------------

	Responsable national de l'exécution	Responsable CTB de l'exécution
PERFORMANCE ² (PRIMA, §71, pp.19-20)		
1. Les résultats obtenus par la prestation ont-ils contribué à la réalisation de ses objectifs ³ ? (efficacité)	1	3
2. Appréciez la qualité des résultats intermédiaires (efficacité)	1	3
3. Les modalités de gestion de la prestation ont été appropriées? (efficacité)	1	2
4. Les ressources de la prestation ont-elles été suffisantes sur le plan de (efficience) :		
a. Ressources financières?	1	1
b. Ressources humaines ?	2	2
c. Matériel et équipements ?	1	1
5. Les ressources de la prestation ont été utilisées efficacement et optimisées pour obtenir les résultats attendus? (efficience)	1	3
6. La prestation a-t-elle été satisfaisante sur le plan coût-efficacité par rapport à des interventions similaires? (efficience)	1	2

² Selon le PRIMA, §71, pp. 19-20, il convient « d'apprécier et de mesurer les performances convenues dans les phases de préparation selon les 4 critères et les indicateurs établis pendant la formulation. (Les 4 critères sont efficacité, efficience, respect des délais et qualité du personnel).

³ Voir annexe 1 pour plus de détails

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

7. Sur base du planning d'exécution, appréciez la rapidité d'exécution de la prestation. (respect des délais)	2	2
---	---	---

Indiquez votre appréciation globale de la prestation *en utilisant les appréciations suivantes*:

1 - Très satisfaisant
2 - Satisfaisant
3 - Non satisfaisant, malgré certains éléments positifs
4 - Non satisfaisant
X - Sans objet

	Responsable national de l'exécution	Responsable CTB de l'exécution
Appréciation globale de la prestation	2	3

Expliquez les raisons de votre appréciation, qui peut dépasser le cadre strict des critères de pertinence et de performance ci-dessus et être différente de l'appréciation donnée pour ceux-ci.

(1 page max)

Pertinence

Le projet est pertinent par rapport à la politique nationale en matière d'agriculture (DSRP 1 et 2, et les cinq chantiers du Président de la République, le PAP) qui attribue à l'agriculture un rôle moteur pour la croissance économique du pays, et s'inscrit aussi dans le cadre du programme indicatif de coopération gouvernementale belgo-congolaise (PIC 2008-10 et 2010-13).

Cependant, les priorités sectorielles du gouvernement à savoir :

- la facilitation de l'accès aux intrants de production agricole ;
- l'amélioration de la productivité et de la compétitivité du secteur agricole ;
- la promotion des systèmes appropriés de financement du secteur agricole ;
- la promotion et le développement des filières agricoles vivrières, de l'élevage et de la pêche ;
- la promotion des organisations communautaires paysannes n'a pas bénéficié d'une attention particulière du Gouvernement.

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

1. Les capacités institutionnelles et organisationnelles de l'INERA dans le secteur de la production d'une semence vivrière de qualité sont renforcées dans les domaines techniques, financiers, de la gestion des ressources humaines, de la planification et du suivi-évaluation ;
2. Les infrastructures et moyens techniques de production des deux centres retenus réhabilités, sont bien maintenus et fonctionnels ;
3. la production de semences vivrières initiales et la conservation du germoplasme de matériel végétal assaini et purifié sont assurées à Yangambi et Ngandajika pour satisfaire à la demande ;
4. les ressources de la prestation (matériels et équipements prévus) ont été utilisées de manière à contribuer à atteindre des objectifs fixés ;
5. la prestation ayant été la seule à intervenir dans le domaine de la production de semences initiales, il n'est pas possible de réaliser des comparaisons avec d'autres projets ;
6. Sur le plan de la production semencière, la qualité de la semence est en plus garantie par l'acquisition de deux kits d'analyse pour le contrôle de la semence acquis et affectés dans les centres de Yangambi et Ngandajika.

Responsable national de l'exécution	Responsable CTB de l'exécution
Gérard MANKANGIDILA <i>G. MANKANGIDILA</i>	Maurice SCHILL UCAG-MINAGRI <i>M. SCHILL</i>

3. RÉSUMÉ DE LA MISE EN ŒUVRE DE LA PRESTATION

1. Si nécessaire, décrivez l'objectif Spécifique et les Résultats Intermédiaires de la prestation, tels que mentionnés dans le document de projet ainsi que les changements opérés (quand, comment et pourquoi)

L'objectif spécifique est « Améliorer le matériel végétal » dans les centres de recherches de recherche de l'INERA situés dans les provinces du, Kasai-Oriental .et la Province Orientale.

Les trois résultats attendus sont :

- Résultat 1** : Les capacités institutionnelles et organisationnelles de l'INERA dans le secteur de la production semencière vivrière sont renforcées dans les domaines techniques, financiers, de la gestion des ressources humaines, de la planification et du suivi-évaluation
- a. Renforcement des capacités de l'Unité de Production des semences de l'INERA.

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

Les activités du projet dans leurs circonscriptions ont eu des impacts directs et indirects sur les thèmes transversaux Genre, Environnement, Économie sociale, Droits des enfants et Prévention contre le VIH/SIDA par la poursuite des séances d'information dans toutes les stations de l'INERA concernées, organisées et animées par le point focal du projet sur ce thème.

Ainsi à l'échelle des sites de l'INERA (Yangambi et Ngandajika), les impacts ont été directs comme on le constate ci-dessous

1. pour le genre : la distinction entre les activités révolues à l'homme (défrichage, fauchage, abattage), à la femme et à l'homme (semis, d'entretien et récolte) et enfin à la femme spécifiquement (tâches de post-récolte)

pour l'économie : le revenu engendré par le travail offert par les activités du projet,

2. pour le social : possibilité d'accès aux dispensaires réhabilités et équipés par APV2 grâce aux revenus disponibles, l'accès à l'éducation sur le planning familial offert par le projet grâce aux séances organisées dans les dispensaires de sites.

3. pour le droits des enfants : accès facile aux études et à une bonne alimentation suite à la prime dont bénéficient les parents.

4. pour les préventions contre le VIH/Sida: occupation par les activités du projet entraînant la réduction de la débauche et partant, la réduction de la propagation du VIH/SIDA, diminution des cas de viol.

6. pour. l'environnement : utilisation d'une semence améliorée à haut rendement, faible recours aux engrais suite à l'existence des compostières et l'intégration des jachères améliorantes (plan d'assolement) diminuant la pression dégradante et la pollution des sols favorisant ainsi la restauration de la fertilité des sols et portant un bon impact sur la gestion de l'environnement.

Performance

1. Vu l'étendue du pays et l'espace limité où s'exerce l'influence d'activités du projet, il va de soit que les résultats de la prestation soient plus ressentis dans les sites et autour de ces derniers, et contribués favorablement à atteindre l'objectif spécifique.
2. Le transfert au niveau de la comptabilité des données de production pour les comptes d'exploitation de l'activité semencière débuté en 2010 et 2011 se poursuit normalement à ce jour.
3. A ce jour, les résultats montrent que l'activité semencière n'est pas encore rentable dans tous les sites et même chez les opérateurs semenciers.

Les dispositions actuelles, visant l'affectation des dépenses par parcelle, vont contribuer davantage à la rentabilité de l'activité semencière.

4. Les 3 résultats intermédiaires du projet ont demeuré les mêmes à savoir :

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

- b. Développement d'un système de production semencière durable de qualité, basé sur un plan directeur et des plans d'entreprise des centres de production.
- c. Améliorer les compétences des chercheurs et techniciens de l'INERA en charge de la production des semences.

Résultat 2 : Les centres de production et la conservation du germoplasme de l'INERA sont réhabilités et fonctionnels.

1. Réhabiliter et investir dans les infrastructures et moyens techniques de production existants et appropriés pour la production de semences initiales.
2. Former les tractoristes, mécaniciens et chauffeurs.

Résultat 3 : La production de semences initiales vivrières dans les centres et stations de l'INERA est relancée dans la Province Orientale, consolidée dans la province du Kasai Oriental et répond à la demande.

1. Établir et exécuter le plan de production de semences initiales.
2. Redémarrer l'obtention variétale et la conservation du germoplasme avec les centres internationaux de recherche agronomique.
3. Exécuter des contrôles de qualité internes et externes.
4. Fournir les ressources opérationnelles permettant le fonctionnement normal des infrastructures et moyens de production dans les centres et stations.
5. Attribuer des primes de performance au personnel impliqué directement dans le processus de la production de semence.

Résultat 4 : assurer les moyens généraux pour l'ensemble des résultats intermédiaires.

2. Dans quelle mesure l'objectif spécifique de la prestation a été atteint, en fonction des indicateurs retenus ?

L'objectif spécifique est « Améliorer le matériel végétal dans les centres de recherches de recherche de l'INERA situés dans les provinces la province Orientale et dans la province du Kasai Oriental est atteint suivants les indicateurs ci-dessous retenus.

Les indicateurs objectivement vérifiables sont les suivants :

- Un système de production de semences vivrière durable est élaboré selon un plan de gestion et des protocoles de production dans les centres et stations de l'INERA

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

Pour les centres de Yangambi et de Ngandajika, les plans de production accouplés aux plans d'assolement par saison culturale sont établis et les différentes parcelles des cultures sont identifiables (données géo référence) grâce à une cartographie précise facilitant ainsi le suivi des activités sur terrain et le contrôle de l'affectation des avances de fonds de roulement y afférents.

Les activités de production de semences initiales de qualité sont relancées à Yangambi.

Les activités de production de semences initiales ont été prévues à Yangambi sur un terroir de plus ou moins 40 ha dont 30 en jachère et 10 en activités, ces derniers situés dans les blocs PV et Kayenga sont munis d'un plan d'assolement des activités avec des parcelles identifiables grâce aux coordonnées géo-références grâce au GPS..

- La production de semence de souche, de pré-base et de base de qualité des principales spéculations végétales ciblées est assurée dans les deux provinces d'intervention et répond à la demande.

La multiplication de semences de base d'arachide, de maïs, de niébé, de soja de haricot est assurée. Elle a permis de répondre aux demandes exprimées par le COPROSEM dans le centre l'INERA Ngandajika, aux projets partenaires de terrain (PRAPO, PAIDECO etc.), aux ONG, le COPROSEM étant en chantier pour la province Orientale.

- L'obtention variétale et la conservation du germoplasme des variétés retenues est initiée grâce à l'envoi d'échantillons dans les centres internationaux de conservation de longue durée.

L'envoi d'échantillons de semences dans les centres internationaux de recherche pour une conservation du germoplasme de longue durée exige la rédaction des descripteurs variétaux. Ainsi grâce au descripteur UPOV, les vingt-neuf variétés décrites, (dont maïs 12, riz 8, niébé 5, arachide 4) parmi lesquelles 14 nouvelles introductions pour les opérations spécifiques de leur enregistrement au catalogue national semencier, se trouvent au niveau du SENASEM.

3. Dans quelle mesure les résultats intermédiaires de la prestation ont-ils été atteints, en fonction des indicateurs retenus ?

R1 – Les capacités institutionnelles et organisationnelles de l'INERA dans le secteur de la production semencière vivrière sont renforcées dans les domaines techniques, financiers, de la gestion des ressources humaines, de la planification et du suivi-évaluation

Les ressources humaines de l'INERA maîtrisent les techniques de production, de planification et de gestion semencière. Des plans de carrière du personnel pour

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

le renouvellent des effectifs en vue de la relève sont en cours d'application à l'INERA.

Le système de coordination, basé sur les COPROSEM et autres espaces de concertation mis en place depuis 2010 est opérationnel et efficace dans le Kasaï Oriental mais il est encore en cours de renforcement dans la Province Orientale avec l'installation progressive du COPROSEM.

Le système de production est sous contrôle du SENASEM et en concertation avec les COPROSEMs.

Le SNV n'est plus opérationnel faute de moyen de fonctionnement.

R2 – Les centres de production et la conservation du germoplasme de l'INERA sont réhabilités et fonctionnels.

Aux équipements de mécanisation déjà disponibles dans les cinq sites s'est ajouté le matériel de conditionnement de semence composé des batteuses, égreneuses, calibreurs/nettoyeurs déjà fonctionnels.

En plus les centres de Ngandajika et Yangambi ont bénéficié d'un kit de matériel pour contrôle de qualité des semences.

Les compostières ont été réhabilitées.

Les compostières réhabilitées par APV2 sont toujours fonctionnelles à Ngandajika et à Yangambi.

Les magasins et aires de séchage ont été réhabilités.

Les magasins et aires de séchage réhabilités par APV2 sont bien entretenus dans les sites de Ngandajika et Yangambi sous contrôle d'APV3.

Les moyens de communication sont rétablis.

Quoique sujet à de nombreuses perturbations, la connexion à l'Internet établie à Ngandajika comme à Yangambi y est toujours présente. Cependant le projet a assuré les abonnements de Yangambi jusqu'au mois de février 2014 et de Ngandajika jusqu'au mois décembre 2013.

Les dispensaires ont été réhabilités et disposent d'un fond de roulement pour s'approvisionner en médicaments.

Le projet dans sa phase III n'a pas prévu une intervention quelconque à ce niveau

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

Les gîtes ont été réhabilités.

Le projet dans sa phase III n'a pas prévu une intervention quelconque à ce niveau.

L'accès à l'eau et à l'électricité est rétabli.

Le projet dans sa phase III n'a pas prévu une intervention quelconque à ce niveau.

R3 – La production de semences dans les Centres et Stations de l'INERA est relancée dans la Province Orientale et Kasai Orientale et consolidée dans les provinces de la première et deuxième phase du projet.

La production de semences est dictée par les besoins exprimés par le COPROSEM qui, du reste est encore en train de se constituer pour certaines provinces. L'effort est concentré dans l'accomplissement de la demande exprimée par ce dernier là où il est fonctionnel notamment à Ngandajika et timidement à Yangambi.

Sur le plan de la résistance à la maladie du *Bunshy Top* du bananier (BBTV virus), les parcs à rejets de bananier installés à Yangambi à partir des matériels issus de travaux effectués au niveau de l'UNIKIS par le Prof.Dheda sont effectivement indemnes de la maladie. Ils présentent une importance certaine pour la sélection mais un intérêt économique presque nul à ce stade pour la production.

Le patrimoine génétique stratégique de la RDC est sécurisé dans les banques de gènes internationales.

L'enregistrement des variétés dans des banques de gènes internationales sera effectué dès que les 29 descripteurs variétaux obtenus auront été validés par le SENASEM.

4. Décrivez le système de suivi-évaluation qui a été mis en place lors de la mise en œuvre de la prestation.

1. le système de suivi-évaluation finale APV3

Le projet a connu son évaluation finale effectuée par Monsieur Michel Jolivald du Bureau d'études SOPEX Consult, assisté de Monsieur Walter Haege, ATI semencier des projets provinciaux intégrés de la CTB au Kasai Oriental (PRODAKOR) et au Bandundu (PRODAK/PRODEKK).en décembre 2013

Dans le cadre de la mise en œuvre des recommandations faites lors de l'évaluation finale de 2012, la mission a constaté que toutes les

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

recommandations sont effectives notamment le rapport annuel, le rapportage appelé rapport quinzaine avec l'application des sanctions y afférant et ce, en dépit des perturbations dues aux réseaux, la mobilisation des recettes pour la poursuite des activités initiées par le projet.

L'organisation du suivi-évaluation, cependant, est restée non conforme au suivi-évaluation prévu dans la mise en œuvre de la prestation.

2. le système de suivi-évaluation/SENASEM

Le suivi-évaluation de la qualité de la production semencière est réalisée par le SENASEM normalement (trois fois par saison culturale (semi, végétation, récolte) dans les deux sites.

Recommandations

1. Recommandations d'ordre général suite aux investigations de la mission d'évaluation finale conjointe

- l'expert semencier propose de se servir des variétés bien adaptées aux différents écosystèmes de production de la RDC comme parents lors de nouveaux programmes de sélection au niveau national ou international. L'usage des gènes du patrimoine génétique de RDC devrait permettre de créer de façon plus diligente de nouvelles variétés améliorées disposant d'une bonne capacité d'adaptation aux conditions courantes de production et par ailleurs activer et développer la création variétale,

- pour ce qui est des tentatives de repeuplement des plantations de bananier plantain, le recours aux vitro plants et à la méthode de multiplication végétative améliorée « PIF » constitue une première étape dans la recherche développement initiée au niveau de la province orientale, aussi la mission propose –t-elle que le laboratoire de UNIKIS et les services scientifiques de la DP de l'INERA se rapprochent du CARBAP installé à Douala au Cameroun et qui est une institution en mesure de conseiller l'équipe en charge pour ce qui des dispositions à prendre et des recommandations à apporter aux paysans dans la maîtrise des déplacements et de développement à une autre.

- compte tenu des constats d'aléas météorologiques impondérables opérés ces dernières années, l'identification de semences résilientes de maïs doit être approfondie afin de disposer de plus de variétés moins exigeantes en eau et en durée de cycle végétatif,

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

- dans la gamme des variétés de maïs « PQM », le centre de Ngandajika vérifie que la variété « Mudishi » présentait un taux d'acides aminés essentiels supérieur à la moyenne. Il s'agit d'une piste de recherche intéressante pour compenser la carence protéique des diètes alimentaires courantes et particulièrement des enfants,

2. Recommandations à caractère spécifique

- Il est aussi proposé, en absence des données générales et typiques sur les performances actuelles des variétés inscrites au catalogue national :

* d'organiser ou d'appuyer des essais des champs comparatifs des programmes afin d'identifier les meilleures variétés disponibles actuellement,

* d'organiser ou d'appuyer les meilleures variétés de champs et de laboratoire pour déterminer la performance réelle et les avantages ou inconvénients des différentes catégories et originaires de semences dans les zones d'interventions des programmes en particulier et pour le pays en général.

- Il est recommandé d'organiser des essais participatifs (dans les conditions de milieu paysan et sans apport d'engrais) parallèlement à des essais de caractérisation variétale pour « ne pas perdre des variétés » utilisables pour une adaptation spécifique aux conditions défavorables récurrentes de production en milieu paysan

- la pratique des essais participatifs peut aussi considérer le fait que les paysans sont en mesure de pratiquer couramment la jachère améliorée (avec installation de protéagineux et légumes, pratique la fabrication de compost et celle de l'incorporation de matière organique). Ces essais se feraient alors parallèlement à ceux qui consistent à tester sur les stations (lesquelles pratiquent déjà la jachère améliorées) les variétés anciennes et nouvelles variétés en apportant de la fumure minérale (N+P2O2, cas de Kasai Oriental et N+P2O5+K, cas du Bandundu.

- pour les professionnels de la recherche scientifique, il y a lieu de faciliter l'élaboration de programmes de création et de sélection de nouvelles variétés à base des variétés cultivées et adaptées en RDC, l'objectif de pouvoir créer plus rapidement des variétés acclimatées aux contextes agro-climatique du pays et de conserver par la même occasion le patrimoine génétique des variétés créées .

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

TROISIEME PARTIE : COMMENTAIRES ET ANALYSES

1. Quels sont les problèmes et questions majeurs qui ont influencé l'exécution de la prestation et comment la prestation a-t-elle tenté de les résoudre ?

Absence de loi semencière et de descripteurs variétaux

L'absence de loi semencière et de ses Arrêtés d'exécution est un risque majeur pour la durabilité des résultats. Malgré l'absence de cette loi le projet en applique les règlements en termes de contrôle de la qualité (épurations, normes de tolérances, contrôles, etc.), en collaboration et sous le contrôle du SENASEM.

Quant aux descripteurs variétaux, le descripteur UPOV vient être adopté et 29 variétés décrites suivant ce modèle ont été déposées au SENASEM pour les opérations relatives à leur inscription au catalogue variétal national.

Rupture de la subvention et le recours au compte bloqué.

Suite au retard connu dans la transmission du PV de la SMCL (Structure Mixte de Concertation Locale) du 03 juillet 2012, le projet a connu une rupture de sa subvention d'octobre 2012 à février 2013.

Pour préserver les activités qui étaient en cours sur terrain, le projet, sur la demande de Madame la Secrétaire Général de la Recherche Scientifique, Présidente de la SMCL et avec l'accord de l'INERA, a dû recourir au compte bloqué, pour prendre en charge les coûts des activités de production ainsi que les frais de transfert des machines de conditionnement des semences dans les sites.

Gestion des recettes réalisées par le projet.

Au cours de la SMCL du 03 juillet 2013, il avait été convenu qu'au terme du projet, le compte bloqué reviendrait à l'INERA sur présentation au préalable à la SMCL d'un manuel appelé « Modalité de gestion du compte bloqué » dont le Représentant Résident de la CTB et le Directeur de production de l'INERA, Expert National de projet en détiennent seuls les signatures.

A la longue, l'INERA a prétendu que son manuel en vigueur était valable et a trouvé inopportun ce manuel demandé par la SMCL. La polémique entre INERA et la SMCL a tellement perduré au point que la SMCL, organe souverain, a décidé d'y mettre fin en soldant ce compte en faveur des investissements d'appropriation pour des équipements et laboratoires de sites.

Les besoins en rapports avec ce qui précède accompagnés des pro forma ont été transmis par les sites bénéficiaires à l'unité de gestion du projet. Une liste ad

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

hoc a été établie et transmis à la Présidente de la SMCL pour le Représentant Résident de la CTB.

Au cours de la réunion du 25 mars 2014, l'INERA a contesté la liste, situation qu'il confirmera plus tard par sa lettre MINISURS/DG/158/INERA/2014 du 11 avril 2014 adressée à Madame le présidente de la SMCL, dans laquelle il accepte seulement l'achat d'un groupe pour Kiyaka et la réparation d'une jeep de la Direction Générale.

Le Président accepte les retouches mais sans modifications majeures étant donné que la liste a déjà été transmis par l'autorité à la CTB. Il déplore le silence gardé par l'INERA depuis le 23 octobre jusqu'au 25 mars 2014.

Autonomie de gestion.

La Direction des productions des matériels génétiques de propagation dont les semences vise la réaffectation automatiquement des ressources générées par la vente des semences à la structure elle-même pour garantir son maintien, mais sa vision n'a pas retenu l'attention de l'INERA.

2. Quelles sont les causes des écarts par rapport aux résultats attendus ?

Emblavements

La production sur demande de COPROSEM et partant, les superficies à conduire par campagne tenant compte de rendement.

Production et vente

Les mauvaises conditions climatiques qui ont sévit pendant les saisons culturales ont eu des effets néfastes sur la production.

Outre ce qui précède le faible pouvoir d'achat des agriculteurs qui ne leur permet pas d'accéder aux semences R1& R2 ne stimule pas non plus la demande des semences de base par les agri-multiplicateurs.

3. Quelles leçons peut-on tirer de l'expérience de la prestation? Faites une réponse détaillée sur les plans de l'impact et de la durabilité des résultats.

Un des objectifs de cette troisième phase était de consolider les acquis de la deuxième phase dans le site de Ngandajika et de poursuivre la relance les activités de production semencière à Yangambi.

Les enquêtes menées, pour évaluer les impacts transversaux du projet, auprès des agents de l'INERA impliqués ou non, des agriculteurs bénéficiaires du projet, des chefs des villages, des agents de l'administration publique (SENASEM, ENVIRONNEMENT) ont montré que les impacts sont éloquentes.

En effet, toutes les personnes interrogées à travers les enquêtes menées par le prof.Kizungu, chargé du suivi-évaluation notamment à la station de Kiyaka et

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

celle menée par le Prof. Marcel de l'Université de Kisangani dans le cadre du projet « Aanalysé des exploitations familiales et l'intégration de l'agroforesterie » financé par le projet dans la Tshopo, sont unanimes sur le fait que le projet a développé un système de production de semences respectant l'environnement, en conditionnant l'utilisation d'engrais chimiques par des besoins réels (uniquement sur le maïs), en recourant du reste, aux composts et jachères améliorantes.

Dans la chaîne de production de semences, les journaliers hommes et femmes se repartissent les tâches. Celles de semis, d'entretien et de récolte reviennent aux deux catégories tandis que les tâches de post-récolte sont réservées spécifiquement aux femmes.

En dépit de la priorité régionale dictée par les frais de déplacement, il y a à l'INERA égalité des chances à l'embauche entre les chercheurs et des techniciens femmes et hommes. Le désintéressement à l'offre par la femme est surtout dû à l'éloignement des sites d'affectation par rapport aux centres urbains, aux conditions souvent non attrayantes y sévissant.

Le Projet a continué à bénéficier de l'encadrement et encouragement des structures mises en place par le Projet ASS surtout à Ngandajika et à Yangambi par PRAPO à l'utilisation des semences par les paysans.

L'impact sur le revenu des agriculteurs et partant, sur leur famille est manifeste selon les encadreurs de l'organisation (taux amélioré de scolarité, émergence des maisons en matériaux durables, achat des vélos, des motos, la tendance à développer l'élevage grâce à l'achat des géniteurs animaux).

4. Selon vous, comment la prestation a-t-elle été perçue par les groupes cibles ?

Le premier groupe cible bénéficiaire, selon le DTF, est l'INERA qui a vu sa crédibilité pour la production de semences restaurée, l'informatisation de sa comptabilité pour laquelle le transfert des données de production entre le projet et la comptabilité se continue pour besoin de compte d'exploitation.

Le second groupe de bénéficiaires est constitué des techniciens/chercheurs de l'INERA dont les capacités sont renforcées, la qualité de vie amélioré grâce à la prime accordée par le projet pour la prestation de ses activités, l'accès à l'Internet, l'accès à l'eau, à l'électricité et à des petits centres de santé équipés offerts par le projet.

Le troisième groupe cible est constitué par les agriculteurs multiplicateurs de semences qui peuvent s'approvisionner s'ils le souhaitent à l'INERA. Cette action se poursuit par les structures mises en place par le l'ASS sous contrôle du SENASEM.;

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activily report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

5. Quels ont été les résultats du suivi-évaluation ou du monitoring et des éventuels audits et contrôles? Comment les recommandations de ceux-ci ont-elles été prises en compte ?

Le projet a fait l'objet d'un audit comptable et financier le 18 novembre 2013 réalisé par la Cour des Comptes de Belgique (Madame Chantal Bollen) à la Coordination du Projet à Kinshasa.

- L'omission des copies des carnets de consommation de carburant dans les antennes des sites aux justificatifs des avances a été considérée comme faiblesse pour le suivi de consommation,
- Idem pour l'absence de matérialisation du contrôle budgétaire avec explication des écarts constatés entre les avances consenties basées sur un budget et les dépenses effectives,

Quant aux observations, l'Audit a déclaré qu'à part les faiblesses relatives au suivi de consommation de carburant dans les sites, à l'absence de matérialisation du contrôle budgétaire avec explication des écarts constatés entre les avances accordées aux Antennes pour le fonctionnement et les dépenses effectives, il n'a pas relevé d'autres problèmes d'importance significative.

Recommandation de l'Audit

Toutes les observations de l'Audit ont été prises en compte. Un effort est réalisé dans le suivi de consommation de carburant en exigeant aux responsables locaux des Antennes de joindre à toute facture de carburant une fiche de stock qui renseigne sur les entrées et les sorties, mais aussi la destination (identité véhicule, moto ou tracteur bénéficiaire). Quant au suivi de contrôle budgétaire, à la réception des pièces justificatives venant des sites, le comptable du Projet dresse une fiche de suivi reprenant, par ligne budgétaire, les montants envoyés, les montants justifiés et l'explication des écarts s'il y en a. La fiche de suivi budgétaire est approuvée par Chargé de l'Administration et Finances de l'UCAG-Minagri et classée avec les pièces comptables du Projet.

En plus, l'Audit a recommandé au Projet de mettre en place, pour le futur, un cadre logique suffisant permettant de vérifier le caractère pertinent et correct des dépenses encourues.

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

6. Quelles recommandations faites-vous pour la consolidation et l'appropriation de l'après-projet (les politiques à suivre ou à mettre en œuvre, les ressources nationales nécessaires, la responsabilisation des groupes cible, la manière d'appliquer les recommandations...)?

Un certain nombre de conditions devront être remplies pour assurer la durabilité des actions entreprises à savoir :

- la loi semencière doit être promulguée et des Arrêtés d'exécution de cette loi mis en application ;
- le plan Directeur de l'INERA date de 1991 et devrait être actualisé en y intégrant la production de semences initiales et son mode d'administration et donc aussi engagé une vraie réforme de l'INERA pour le rendre plus efficace ;
- la concession d'une planification de gestion rigoureuse pour l'activité semencière accompagnée d'une programmation des activités culturelles à moyen terme ;
- l'autonomie de gestion de la Direction de productions et ses antennes situées dans les centres et stations de recherche basés en provinces et ainsi avoir une relation direct avec les futurs programmes agricoles provinciaux de la CTB ;
- Appliquer la nouvelle stratégie semencière de la CTB pour rendre la filière semencière plus durable au respect des attributions de maillons de cette filière, orientée vers l'implication du secteur privé et un accès aux marchés des semences de qualité pour les agriculteurs congolais.

Un appui institutionnel ciblé de l'INERA permettrait d'améliorer ses capacités de gestion, ceci serait un atout pour la durabilité des actions entreprises par le projet.

- Remettre les chercheurs de l'INERA dans un réseau de recherche avec des liens entre les centres de recherche internationaux, les universités et les centres CGIAR travaillant dans la sous-région de l'Afrique Centrale.

La diminution des coûts de production en agissant sur l'affectation de fonds par parcelle et par activité dans la parcelle (le respect des normes de main d'œuvre et les coordonnées Géo-références aidant), le recours maximum aux travaux mécanisés (labour, hersage) et aux machines de conditionnement pour les travaux post-récolte ; l'irradication des vols, le recours aux fertilisants exigés pour garantir l'expression normal du rendement des variétés.

Le Royaume de Belgique a appuyé la recherche en RDC au niveau de l'amélioration des semences de souche, de pré-base et de base à travers son projet APV1, 2 et 3 (troisième phase finale). Suite à la restructuration de l'approche de développement du Royaume de Belgique en passant de l'approche projet à l'approche programme, certaines activités d'APV pourraient

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

être intégrées dans les grands programmes de développement agricoles au niveau des zones de concentration avec le PRODAKK (Kwilu & Kwango), PRODAKOR (Kasaï Oriental), PRODAT (Tshopo) et PRODAM (Maniema). Certes, cette intégration engendrera une continuité des activités au sein de l'INERA, mais ceci n'est qu'un aspect embryonnaire de la recherche agronomique dans son ensemble.

Il faut aussi proposer une relance de la recherche agronomique dans son ensemble en redynamisant les stations et centres de l'INERA dans les zones de concentration ainsi qu'au niveau central qui coordonne l'ensemble du réseau de recherche. Pour se faire, il ne suffit pas seulement de réhabiliter les infrastructures et de doter les chercheurs en outils informatique et de laboratoires, mais plus tôt de mettre l'accent sur un plan de recherche répondant aux besoins du pays avec la mise en œuvre de programmes de recherches au niveau national. Pour réactualiser la recherche en RDC aux nouvelles techniques et découvertes accomplies au cours de ces 2 dernières décennies, il est important de reconstituer des échanges entre chercheurs nationaux et internationaux, d'établir des projets conjoints, de renforcer les capacités des chercheurs congolais et de mettre la recherche en réseautage. Ceci devrait assurer une communication au niveau international, un travail de terrain en équipe avec les chercheurs des universités et de « remotiver » les chercheurs congolais en leur redonnant l'importance qu'ils leur reviennent.

Il serait concevable de penser que la relance de la recherche agronomique ne pourra passer que par une innovation et l'introduction de nouvelles variétés, mais aussi par une réactualisation des techniques de recherche et une redynamisation des échanges entre chercheurs au niveau international.

7. Conclusions

Selon les indicateurs, tant budgétaires qu'agronomiques, le projet APV3 a bien fonctionné et les résultats quantifiables ont été conformes aux besoins exprimés par le COPROSEM et comme ce dernier n'a été concerné que par certaines provinces et en considération de l'ensemble du territoire national vis-à-vis des sites concernés au projet, ces résultats peuvent être considérés comme partiellement atteints. La Direction des productions de l'INERA a prouvé ses capacités pour la production de semences initiales, des souches, de pré-base et base.

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

Grâce aux COPROSEMs mis en place depuis le début de l'année 2010, la coordination avec les autres acteurs de la filière semencière s'est considérablement renforcée. Ceci permet non seulement de planifier les emblavements nécessaires pour répondre à la demande, mais également offre une plateforme de promotion pour les nouvelles variétés mises au point avec l'appui du projet.

Une des conditions pour la durabilité des actions est la capacité d'autofinancement de la *Direction des productions* de l'INERA, la réduction des coûts de production. Et alors la production des semences peut devenir lucrative.

La troisième phase a continué à assurer le transfert des données au service de comptabilité pour être considérées dans la comptabilité nationale.

Il faut que les programmes continuent un dialogue constructif avec les centres de recherche INERA provinciaux et asseoir de véritables plans de production basés sur les résultats, sur la qualité et sur l'accessibilité pour les bénéficiaires. Il faut de même axer l'INERA vers plus de recherche que sur des activités de prestataires de services aux besoins des institutions et organisations internationales.

Responsable national de l'exécution	Responsable CTB de l'exécution
Gérard MANKANGIDILA <i>G. MANKANGIDILA</i>	Maurice SCHILL UCAG-MINAGRI <i>M. SCHILL</i>

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

4. ANNEXES

Annexes
Annexe 1 : Résumé des résultats et des activités
Annexe 2 : Etat des dépenses au 31 mai 2014
Annexe 3 : Taux de déboursement de la prestation
Annexe 4 : Personnel de la prestation
Annexe 5 : Sous-traitance et appels d'offres
Annexe 6 : Liste des équipements à céder au partenaire
Annexe 7 : Production de semences de base

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

ANNEXE 1. Résumé des résultats et des activités (en fonction du cadre logique)

Résultats intermédiaires	Indicateurs (prévus ou réalisés)	État de réalisation
<p>RI. 1. Les capacités institutionnelles, techniques et organisationnelles de la <i>Direction des productions de l'INERA</i> sont renforcées</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Les infrastructures techniques pour la production et la conservation des semences initiales sont acquises. Ils répondent aux besoins des utilisateurs, renforcent la sécurité alimentaire et le revenu des producteurs 2. Le transfert des données du projet dans le cadre d'un plan d'entreprise rentable se continue pour Yangambi et Ngandajika 3. Les ressources humaines de l'INERA 	<p>Grâce à la création des COPROSEM dans lesquels l'INERA est représenté, les éléments pour l'élaboration d'un tel plan deviennent disponibles</p> <p>Le projet a financé l'encadrement de la mise en place d'une comptabilité informatisée à l'INERA. Le transfert des données pour la comptabilité nationale se poursuit</p>

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE: Final activity report	DOCUMENT OWNER: M. Van Panjjs, M&E expert	DATE OF APPLICATION: 31/05/2014	VERSION: 2.0
----------------------------	--	--	------------------------------------	-----------------

	<p>maîtrisent les techniques de planification, de production et de gestion semencière ; et un plan de carrière est disponible</p> <p>4. Le système de coordination, basé sur les COPROSEM et autres espaces de concertation, est opérationnel (CARG, etc.)</p> <p>5. Le système de production est capitalisé et diffusé avec le SENASEM et le SNV</p>	<p>Le GIS acquis pour Yangambi, Ngandajika et Kiyaka sont d'utilisation</p> <p>Les COPROSEM et autres espaces de concertation sont devenus opérationnels. Le projet participe à toutes les réunions des COPROSEM dans les provinces. Inclus les responsables des cultures pérennes (Elaeis, Cacaoyer pour Yangambi)</p> <p>Les contrôles de SENASEM se déroulent normalement dans toutes les provinces. Le SNV n'est plus actif</p>
<p>RI. 2. Les centres de production et la conservation du germoplasme de l'INERA sont réhabilités et fonctionnels</p>	<p>1. Matériel de traitement et de conditionnement de semences</p> <p>2. Le kit pour le contrôle de qualité des semences présent à Ngandajika et Yangambi.</p> <p>3. Les compostières réhabilitées</p>	<p>Tout le matériel prévu a été acquis et est opérationnel</p> <p>Les matériels de conditionnement de semence sont disponibles. Toutes les compostières réhabilitées</p>

DOCUMENT TYPE : Template	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
-----------------------------	---	-------------------------------------	------------------

	<p>sont entretenue</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Les magasins et aires de séchage réhabilités sont entretenus 5. Les moyens de communication sont entretenus (Internet) 6. Les germoirs et pépinières de palmier à huile et de cacaoyer à Yangambi et une pépinière de palmier à huile à Ngandajika se continuent et bien entretenus. 7. 8. le centre de formation professionnelle de Yangambi réhabilité est bien entretenu et en voie même d'équipement grâce au compte bloqué. 	<p>sont entretenues.</p> <p>Le raccordement à Internet a été entretenu à Ngandajika et Yangambi</p> <p>La cartographie par GIS à l'échelle livrée à l'INERA est fonctionnelle</p>
<p>RI. 3. La production de semences dans les centres et stations de l'INERA est relancée dans la</p>	<p>1. La production de semences de qualité vendue selon les quantités approximatives</p>	<p>La production semencière doit répondre à la demande des COPROSEM</p>

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE: Final activity report	DOCUMENT OWNER: M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION: 31/05/2014	VERSION: 2.0
----------------------------	--	--	------------------------------------	-----------------

<p>Province Orientale (District de la Tshopo) et consolidée dans les provinces de la première et de la deuxième phase du projet.</p>	<p>présentées à l'annexe 8.6 du DTF (annexe 4)</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. La production est proche des quantités demandées par les COPROSEM 3. Une partie du patrimoine génétique de RDC soit 29 variétés est en voie des opérations du SENASEM afin de leur sécurisation dans les banques de gènes internationales 4. Mise en place de pépinière de palmier à huile et de cacao et l'entretien des champs semenciers sont manifestes 	<p>Les contacts avec les COPROSEM sont normalisés dans toutes les provinces et commencent à se mettre en place en Province Orientale.</p> <p>Les 8 nouvelles variétés de riz, 4 nouvelles variétés d'arachide et 12 nouvelles variétés de maïs sont déposées au SENASEM.</p>
--	---	--

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE: Final activity report	DOCUMENT OWNER: M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION: 31/05/2014	VERSION: 2.0
----------------------------	--	--	------------------------------------	-----------------

Activités planifiées	État de r réalisation des activités (avec commentaires et remarques)
-----------------------------	---

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE: Final activity report	DOCUMENT OWNER: M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION: 31/05/2014	VERSION: 2.0
----------------------------	--	--	------------------------------------	-----------------

<p>RI.1.</p> <p>Activité 1 Les infrastructures techniques de production sont bien entretenus et répondent aux besoins des utilisateurs, renforcent la sécurité alimentaire et le revenu des producteurs.</p> <p>Activité 2 L'intégration des données des activités dans la comptabilité de l'INERA pour les deux sites.</p> <p>Activité 3 Les ressources humaines de l'INERA maîtrisent les techniques de production, maîtrisent les techniques de planification, de production et de gestion semencière ; et un plan de carrière est disponible.</p> <p>Activité 4 Le système de coordination, basé sur les COPROSEM et autres espaces de concertation, est opérationnel (CARG, etc.)</p> <p>Activité 5 Le système de production est capitalisé et diffusé avec le SENASEM et le SNV</p>	<p>Les plans cultureux sont basés sur les besoins exprimés par les COPROSEM et planifiés grâce aux GIS disponibles pour 2 sites.</p> <p>Le transfert des données comptables se poursuivent à la comptabilité.</p> <p>Les ressources humaines de l'INERA maîtrisent les techniques de production, l'acquisition des GIS permettra plus simplement la planification des activités. Aucun plan de carrière n'est toujours disponible à l'INERA, ceci est du ressort de la Direction Générale.</p> <p>Le système de coordination est opérationnel, mais avec une efficacité différente selon les provinces.</p> <p>Le système de production est capitalisé et diffusé avec le SENASEM.</p>
---	--

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE: Final activity report	DOCUMENT OWNER: M. Van Paris, M&E expert	DATE OF APPLICATION: 31/05/2014	VERSION: 2.0
----------------------------	--	---	------------------------------------	-----------------

<p>RI.2.</p> <p>Activité 1 : chaînes de mécanisation (tracteurs, herse, remorques, etc.)</p> <p>Activité 2 : Matériel de traitement et de conditionnement de semences</p> <p>Activité 3 : Les compostières sont réhabilitées</p> <p>Activité 4 : Les magasins et aires de séchage sont réhabilités</p> <p>Activité 5 : Les moyens de communication sont rétablis (Internet)</p> <p>Activité 6 : Les dispensaires sont réhabilités et dotés d'un fond de roulement pour l'achat de médicaments</p> <p>Activité 7 : Les gîtes sont réhabilités et des réhabilitations complémentaires au gîtes C23 et C24 ainsi qu'au centre de formation professionnelle de Yangambi</p> <p>Activité 8 : L'accès à l'eau et à l'électricité est rétabli pour assurer les activités directes de production de semences et partiellement pour les logements des chercheurs</p> <p>Activité 9 : Les germoirs et pépinières de palmier à huile et de cacaoyer à Yangambi et une pépinière de palmier à huile à Ngandajika</p> <p>Activité 10 : Les cartes des sites de Kiyaka, Gandajika et Yangambi sont actualisées</p> <p>Activité 11 : Des centres de formation professionnelle sont réhabilités et aménagés</p>	<p>Chaîne de mécanisation acquise est fonctionnelle</p> <p>Matériel de conditionnement de semence acquis est fonctionnel</p> <p>Les compostières réhabilitées sont bien entretenues à Yangambi et Ngandajika</p> <p>Magasins et aires de séchage réhabilités et bien entretenus</p> <p>Internet disponible dans tous les sites et pris en charge pour Yangambi et Ngandajika</p> <p>Les gîtes CA24 et CA26 ainsi que le centre de formation professionnelle de Yangambi sont réhabilités.</p> <p>L'accès à l'eau et à l'électricité est rétabli dans les sites de production.</p> <p>Les germoirs et pépinières ont été réhabilités à Yangambi, installé à Ngandajika</p> <p>La cartographie de ces 3 sites est disponible sur GIS à l'échelle 1:7.000</p> <p>Les centres de formation sont réhabilités et aménagés. Celui de Yangambi sera terminé fin octobre</p>
---	---

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE: Final activity report	DOCUMENT OWNER: M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION: 31/05/2014	VERSION: 2.0
----------------------------	--	--	------------------------------------	-----------------

<p>RI.3.</p> <p>Activité 1 : La production de semences de qualité vendue selon les quantités approximatives présentées à l'annexe 8.6 du DTF (annexe 4)</p> <p>Activité 2 : La production est proche des quantités demandées par les COPROSEM</p> <p>Activité 3 : Diversification des variétés vivrières accrues à partir d'introductions et obtention de semences et plants en lien avec BIODIVERSITY</p> <p>Activité 4 : Une partie du patrimoine génétique de RDC est sécurisé dans les banques de gènes internationales</p> <p>Activité 5 : Appui au laboratoire du Prof. Dheda pour la banane à l'UNIKIS</p> <p>Activité 6 : Mise en place de pépinière de palmier à huile et de champs semenciers de cacao</p> <p>Activité 7 : Initialisation de la culture de la patate douce par multiplication minimum de 15.000 boutures/an</p>	<p>Les quantités produites et vendues répondent aux demandes exprimées par les COPROSEMs pour autant qu'elles ne soient pas trop supérieures à celles renseignées par le DTF</p> <p>La production répond au minimum aux demandes des COPROSEMs</p> <p>8 nouvelles variétés de riz, 4 nouvelles variétés d'arachide et 12 nouvelles variétés de maïs son déposées au SENASEM pour la poursuite des opérations d'inscription au catalogue variétal national</p> <p>Opération en cours</p>
---	---

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE: Final activity report	DOCUMENT OWNER: M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION: 31/05/2014	VERSION: 2.0
----------------------------	--	--	------------------------------------	-----------------

ANNEXE 2: ETAT DES DEPENSES AU 31/05/2014

Code Budget	Description des postes budgétaires	Code Tâche	Code Secteur	COUT TOTAL CONTRIBUTION BELGE	DEPENSES CUMULEES
-------------	------------------------------------	------------	--------------	-------------------------------	-------------------

VOLET A : Renforcement durable d'un système de production de matériel végétal de qualité, répondant à la demande, dans les centres et stations de l'INERA situés dans la province du Kasai Oriental et de la Province Orientale.

Résultat 1 : Les capacités institutionnelles, techniques et organisationnelles de la Direction des productions de l'INERA sont renforcées.

A/R1/BL/1	Renforcement des capacités de l'Unité de production de semences de l'INERA			81.000,00	86.770,00
A/R1/BL/2	Développement d'un système de production semencière durable, de qualité, basé sur un Plan Directeur et des plans d'entreprise des centres de production			20.400,00	22.519,00
A/R1/BL/3	Améliorer les compétences et les aptitudes des chercheurs et techniciens de l'INERA en charge de la production des semences			7.000,00	7.166,00
A/R1/BL/4	Redémarrer l'obtention variétale et la conservation du germoplasme avec les centres internationaux de recherche agronomique.			23.000,00	25.418,00
	Sous-total Résultat 1-Volet A			131.400,00	141.874,00

DOCUMENT TYPE : Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
-----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

Résultat 2 : Les infrastructures et moyens techniques de production des centres de production et la conservation du germoplasme sont réhabilités et fonctionnels.

A/R2/BL1/1	Réhabiliter et investir dans les infrastructures et moyens techniques de production existants et appropriés pour la production de semences initiales				100.000,00	88.622,00
A/R2/BL2/2	Former les tractoristes, mécaniciens et chauffeurs				0,00	0,00
Sous-total Résultat 2-Volet A						88.622,00

Résultat 3 : La production des semences est relancée dans le centre de l'INERA Yangambi dans la Province Orientale et stations et consolidée dans le centre de l'INERA Ngandajika dans la province du Kasai Oriental.

A/R3/BL/1	Établir et exécuter le plan de production des semences initiales				222.000,00	184.014,00
A/R3/BL/2	Exécuter les contrôles de qualité internes et externes				51.600,00	48.312,00
A/R3/BL/3	Fournir les ressources opérationnelles permettant le fonctionnement normal des infrastructures et moyens de production dans les centres et stations				118.700	112.624,00
A/R3/BL/4	Attribuer des primes de performance au personnel impliqué dans le processus de la production de semence				57.000,00	56.674,00
A/R4/BL/1	Multiplication du palmier à huile				44.400,00	50.472,00

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE: Final activity report	DOCUMENT OWNER: M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION: 31/05/2014	VERSION: 2.0
----------------------------	--	--	------------------------------------	-----------------

Sous-total Résultat 3 et 4- Volet A		493.700,00	452.097,00
Sous-total Volet A		725.100,00	682.592,00

VOLET X: réserve budgétaire

VOLET Z : moyens généraux

Résultat 1 : Frais de personnel

B/R0/BL/1	Assistance technique	220.000,00	224.964,00
B/R0/BL/2	Direction générale INERA	7.200,00	7.209,00
B/R0/BL/3	Autres frais de personnel	16.200,00	16.285,00
	Sous-total Résultat 1-Volet Z	243.400,00	248.458,00

Résultat 2 : Frais de fonctionnement

B/R0/BL/1	Organisation de 5 SMCL	500,00	262,00
B/R0/BL/2	Frais financiers	10.700,00	9.548,00

Sous-total Résultat 2-Volet Z

11.200,00

9.810,00

Résultat 3 : Audit et suivi-évaluation

B/R0/BL/1	Mission d'évaluation finale	20.000,00	595,00
	Sous-total Résultat 3-Volet Z	20.000,00	595,00

Conversion rate adjustment

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE: Final activity report	DOCUMENT OWNER: M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION: 31/05/2014	VERSION: 2.0
----------------------------	--	--	------------------------------------	-----------------

B/RO/code NF/indice	Conversion rate adjustment			
			300,00	-1.759,00
	Sous-total Résultat 5-Volet Z		300,00	-1.759,00
	Sous-total Volet Z		274.900,00	257.104,00
	GRAND TOTAL		1.000.000,00	939.666,00

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE: Final activity report	DOCUMENT OWNER: M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION: 31/05/2014	VERSION: 2.0
----------------------------	--	--	------------------------------------	-----------------

ANNEXE 3 : Taux de déboursement de la prestation au 31/05/2014

Source de financement	Budget cumulé	Dépenses réelles cumulées	Taux de déboursement cumulé	Commentaires et remarques
Contribution belge directe	1.000.000,00	939.666,00	94 %	Réduction sans avis de la SMCL des effectifs des bénéficiaires de la prime de motivation.
Contribution Fonds de contrepartie	0,00	0,00		Apport en nature ; Salaires du personnel ; Exonération des taxes.
Autres	0,00	0,00		

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE: Final activity report	DOCUMENT OWNER: M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION: 31/05/2014	VERSION: 2.0
----------------------------	--	--	------------------------------------	-----------------

ANNEXE 4 : Personnel de la prestation

Personnel national mis à disposition par le Pays Partenaire

Unité de gestion du Projet

N°	Noms et post-noms		Titre	Genre	Date début/fin	Commentaires
1	Gérard	Mankangidila	Expert National	M	01-02-2010/ 30-06-2014	
2	Roger	Kizungu	Prof. De biométrie et chargé du suivi/évaluation	M	01-02-2010/ 16-03-2014	
3	Justin	Lubuya	Comptable-Logist.	M	01-02-2010/ 30-06-2014	
4	Tryphon	Mukulubungu	Caissier	M	01-02-2010/ 16-03-2014	
5	Idumbo	Kasele	Expert en légumineuse	M	01-02-2010/ 31-03-2013	Décédé en mars 2013.
6	Gabriel	Binsika	Expert en céréale	M	01-02-2010/ 16-03-2014	
7	Robert	Nakafunga	Concierge	M	01-02-2010/ 16-03-2014	

Antenne de Yangambi

N°	Noms et post-noms		Titre	Genre	Date début/fin	Commentaires
1	Joseph	Kayawa	Chef d'Antenne	M	01-02-2010/ 30-06-2014	
2	Kasongo	Kitoko	Dir.de Centre	M	01-02-2010/ 30/Octobre- 2013	Réduction des effectifs
3	David	Bantodisa	Conducteur essais céréales	M	01-02-2010/ 16-03-2014	
4	Kayunga	Amoti	Conducteur essais légumineuses	M	01-02-2010/ 16-03-2014	
5	Agbunda	Kamango	Comptable	M	01-02-2010/ 30-06-2014	

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

6	Bonani	Chantale	Technicien agricole	F	/ 30-06-2014	
7	BEBANDELE	L	Technicien agricole	M	01-02-2010/ 30-06-2014	
8	DIBA	Bofando	Chauffeur	M	01-02-2010/ 30-06-2014	
9	BOKUALA	Loli	Ouvrier agricole	M	01-02-2010/ 30-06-2012	
10	Longongo	Iteku	Ouvrier agricole	M	01-02-2010/ 30-06-2014	
11	Mongesa	Longembe	Ouvrier agricole	M	01-02-2010/ 30-06-2012	
12	Baelongandi	Katenga	Ouvrier agricole	M	01-02-2010/ 30-06-2012	
13	Letha	Nde Mokonzi	Ouvrier agricole	M	01-02-2010/ 30-06-2012	
14	Obotela	Itehe	Ouvrier agricole	M	01-02-2010/ 30-06-2012	
15	Bwande	Bolangi	Ouvrier agricole	M	01-02-2010/ 30-06-2012	
16	DAVICO	Lotia	Ouvrier agricole	M	01-02-2010/ 30-06-2012	
17	MIMI	ouvrier	Ouvrier agricole	M	01-02-2010/ 30-06-2012	
18	Posho	Ngondo	Mécanicien & Chauffeur	M	01-02-2010/ 30-06-2014	

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

Antenne de Ngandajika

N°	Noms et post-noms		Titre	Genre	Date début/fin	Commentaires
1	Mulamba	Nkombe	Chef d'Antenne	M	01-02-2010/ 17-03-2013	
2	Kabeya	Kasongo	Technicien/agron.	M	01-02-2010/ 30-11-2013	
3	Kabongo	Bwanga	Technicien/agron.	M	01-02-2010/ 17 03-2013	
4	Ntumba	Balekelayi	Agent comptable	M	01-02-2010/ 30-06-2012	
5	Kisuaka	Kambila	Ouvrier agricole			
6	Kambaja	Kamashi	Tractoriste	M	01-02-2010/ 30-06-2012	
7	Ntumba	Bitangilayi	Chauffeur	M	01-02-2010/ 30-06-2012	
8	Ilunga	Kapia	Mécanicien	M	01-02-2010/ 30-06-2012	
9	Odia	Mbamba	Ouvrier agricole	M	01-02-2010/ 30-06-2012	
10	Tshibangu	Kanyanya	Ouvrier agricole	M	01-02-2010/ 30-06-2012	
11	Kambaja	Kamashi	Ouvrier agricole	M	01-02-2010/ 30-06-2012	
12	Ilunga	Kapia	Ouvrier agricole	M	01-02-2010/ 30-06-2012	
13	Odia	Mbamba	Ouvrier agricole	M	01-02-2010/ 30-06-2012	
14	Beya	Mutombo	Ouvrier agricole	M	01-02-2010/ 30-06-2012	
15	Kashala	Ilunga	Ouvrier agricole	M	01-02-2010/ 30-06-2012	
16	Kazadi	Kongolo	Ouvrier agricole	M	01-02-2010/ 30-06-2012	
17	Kaseba	Kalamba	Ouvrier agricole	M	01-02-2010/ 30-06-2012	

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Panjs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	--	-------------------------------------	------------------

18	Ilunga	Bulalu	Ouvrier agricole	M	01-02-2010/ 30-06-2012	
19	Mbuya	Kankolongo	Conducteur essais céréales	M	01-02-2010/ 30-06-2012	
20	Somwe	Mulamba	Conducteur essais légumineuses	M	01-02-2010/ 30-06-2012	

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

ANNEXE 5 : Sous-traitance et appels d'offres

(Une fiche par sous-traitance)

Appel d'offre pour la fourniture de deux Kits de contrôle de qualité des semences à Ngandajika et Yangambi : € 41.810

Durée du contrat : sans objet

Mode de passation du marché : Appel à concurrence

Date de l'appel d'offres : 15/08/2013

Date de livraison : 20/01/2014

Nom du sous-contractant (ou firme) : EQUITECH & LABO

Objet du contrat : sans objet

Coût du contrat : 41.810,00 EUR

Durée du contrat : sans objet

Résultat produit : Les centres de recherche de l'INERA Ngandajika et Yangambi disposent d'un kit de contrôle de qualité semencière.

Commentaires/recommandations :

Appel d'offre pour la fourniture d'un véhicule 4x4 Toyota Hilux double cabine à Ngandajika: € 24.348

Durée du contrat : sans objet

Mode de passation du marché : Centrale d'achat

Date de l'appel d'offres : 06/07/2010

Date de livraison : 30/09/2010

Nom du sous-contractant (ou firme) :

Objet du contrat : sans objet

Coût du contrat : 24.348,00 €

Durée du contrat : sans objet

Résultat produit : Le centre de recherche de l'INERA Ngandajika dispose d'un véhicule 4x4 Toyota Hilux double cabine.

Commentaires/recommandations :

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

ANNEXE 6 : Liste des équipements à céder au partenaire.

Direction du Projet (Kinshasa)

A. Matériel roulant

Nbre	Type	Marque	N° Châssis	Date/acquis.	Valeur d'acquis.	Dev.	Observ.
1	Véhicule 4 x 4	Toyota Prado	JTEBK29J-100017427	juin-06	27 000,00	EUR	Bon état
1	Véhicule 4 x 4	Land-Rover	SALLDHMT8AA793625	juil-10	25 610,00	EUR	Bon état

B. Mobilier

Nbre	Type	Marque	Caractéristiques	Date/acquis.	Valeur d'acquis.	Dev.	Observ.
1	Bureau pour ordinateur		130x75x70 cm (swing)	juil-06	300,00	USD	Bon état
2	Bureaux pour ordinateur		125x65x70 cm (surf)	juil-06	540,00	USD	Bon état
2	Bureaux simples		100x74x59 cm (merisier)	juil-06	280,00	USD	Bon état
3	Chaises secrétaires		Avec roulettes	juil-06	270,00	USD	Bon état
3	Chaises visiteurs Stella		Métalliques	juil-06	360,00	USD	Bon état
3	Rayonnages hauts (libri)			juil-06	435,00	USD	Bon état
1	Table avec tiroir		130x68x45 cm	oct-06	160,00	USD	Bon état
1	Chaise garnie simple		couleur bleue	oct-06	100,00	USD	Bon état
1	Table simple		120 x 60 cm	juil-07	115,00	USD	Bon état
1	Table simple		100 x 60 cm	juil-07	110,00	USD	Bon état
1	Tableau blanc (Yiwu)		60 x 90 cm	juil-06	45,00	USD	Bon état
1	Split	Daytek	12.000 BTU	juil-06	700,00	USD	Bon état
1	Split	Daytek	9.000 BTU	juil-06	628,00	USD	Bon état
1	Etagère en bois		5 rayons	mars-10			Reçu du programme d'urgences

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

C. Matériel informatique et assimilé

Nbre	Type	Marque	Caractéristiques	Date/acquis.	Valeur d'acquis.	Dev.	Observ.
1	Imprimante-couleur	HP Laser 2600n	CNHW6B3MZC	déc-06	807,00	USD	Bon état
1	Imprimante-copieuse-scanner	Canon - iR1018	THW20886	oct-07	780,00	EUR	Bon état
1	Scanner	Scanjet hp 5530	CN6B7TR0Q0	juin-07	650,00	USD	Bon état
1	Vidéo-projecteur	Acer XD1150	EYJ390100164300CA55910	juin-07	820,00	USD	Bon état
1	Kit Internet	Wimax Standard		juil-09	600,00	USD	Bon état
1	Imprimante-copieuse-scanner	Canon - iR1020	THW20886	févr-10	900,00	EUR	Bon état
1	Imprimante HP 1005	HP Laser 1005		juin-10	189,00	USD	Bon état
1	Imprimante HP 1005	HP Laser 1005		déc-10	189,00	USD	Bon état
1	Mini-ordinateur portable	Dell Inspiron 1018	SCN455	nov-10	600,00	USD	Bon état
1	GPS			nov-10	143,00	USD	Bon état
1	GPS-60			févr-11	251,00	USD	Bon état
1	Disque dur ext. 320 GB	Transcend	S/N561677-11686	mars-11	146,00	USD	Bon état
1	GPS - MAP	Garmin		juil-11	400,00	USD	Bon état
1	Ordinateur portable HP	HP 620	CNU04607LQ	juil-11	528,00	EUR	Bon état
1	Ordinateur portable HP	HP 620	CNU04607NR	août-11	528,00	EUR	Bon état
1	Onduleur de 800 VA	Mercury		nov-11	135,00	USD	Bon état
1	Ordinateur fixe	Dell Vostro	230N MT E6600	avr-12	1 175,00	USD	Bon état
1	Ordinateur portable Dell	DELL		avr-12	1 180,00	EUR	Bon état
1	Appareil photo numérique	Sony W710	W710	févr-14	175,00	USD	Bon état (Gérard)
2	Onduleur de 1500 VA	UPS		juin-12	420,00	USD	Bon état

D. Autres

Nbre	Type	Marque	Caractéristiques	Date/acquis.	Valeur d'acquis.	Dev.	Observ.
1	Agrafeuse de 30 à 100 f.			2006	25,00	USD	Bon état

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

1	Coffre-fort électronique	Perel		mars-07	240,00	USD	Bon état
1	Relieur	Fellowes	070105 VA 0004470	avr-09	110,00	USD	Bon état
1	Bouilloire	Severin		avr-10	75,00	USD	Bon état
2	Rallonge-multiprises	Le Grand	3 prises	juil-10	9,00	USD	Bon état
1	Groupe électrog. 13 Kva	Perkins	2008074075	août-11	10 140,00	USD	Bon état
1	Rallonge-multi de 50 m	Le Grand	4 prises	août-11	50,00	USD	Bon état
1	Destructeur de papier			sept-11	85,00	USD	Bon état
1	Chaîne de remorquage		13 mètres	mars-13	140,00	USD	Bon état
1	Bouilloire	Philips		avr-13	66,00	USD	Bon état

Antenne de Yangambi

A. Matériel roulant

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

Nbre	Type	Marque	N° Châssis	Date/acquis.	Valeur d'acquis.	Dev.	Observ.
1	Tracteur agricole	Massey Ferguson	BUY47093	mai-10	31 000,00	EUR	Panne disque embrayage
1	Pick Up double cabine	Land Rover Defender	SALLDKHT8AA794708	oct-10	25 990,00	EUR	En réparation à Kisangani
1	Pick Up double cabine	Toyota Hilux	AHTFK22G-703051328	juin-11	29 185,00	EUR	Bon état
1	Véhicule 4 x 4	Toyota Land Cruiser	HZJ78L (JTERB71J-800059357)	juin-11	36 171,00	EUR	Bon état
1	Moto 4x4	Yamaha XTZ125	9C6KE083180002031	mars-11	3 809,00	EUR	Bon état
1	Moto 4x4	Yamaha XTZ125	9C6KE083880002043	mars-11	3 809,00	EUR	Bon état
1	Moto 4x4	Yamaha XTZ125	9C6KE083980002061	mars-11	3 809,00	EUR	Bon état
1	Moto 4x4	Yamaha XTZ125	9C6KE083X80002021	mars-11	3 809,00	EUR	Bon état

B. Matériel informatique et assimilé

Nbre	Type	Marque	N° série	Date/acquis.	Valeur d'acquis.	Dev.	Observ.
2	Kit Internet + parafoudre	Legrand		mars-10	8 833,00	USD	Bon état
1	Ordinateurs de bur. + acc.	HP 3010	E5400WIN7XP	oct-10	1 150,00	USD	Bon état
1	Ordinateur portable	Toshiba L450	171T4400	oct-10	875,00	USD	Bon état
1	Imprimante multifonctions	HP	M1132MFP	oct-10	425,00	USD	Bon état
2	Onduleur UPS 1100 VA	APC RS		oct-10	650,00	USD	Bon état
1	Ordinateur portable	E-Machines (Acer)	LXN970B012016039C11601	oct-10	550,00	USD	Bon état
1	Ordinateur portable	E-Machines (Acer)	LXN970B01201603F371601	oct-10	550,00	USD	Bon état
1	Ordinateur portable	E-Machines (Acer)	LXN970B012016007B21601	oct-10	550,00	USD	Bon état
1	Ordinateur de bur. + accessoires.	Dell Optiplex 380 MT	J88BZ4J	août-11	669,00	EUR	Bon état
1	Imprimante multifonctions	Canon MF4330	EML15785	août-11	430,00	USD	Bon état
1	Ordinateur portable	Dell		avr-12	1 180,00	EUR	Bon état
1	Ordinateur portable	Dell		avr-12	1 180,00	EUR	Bon état
1	GPS	GarminEtrex 10		sept-12	185,00	USD	Bon état
1	Appareil photo numérique	Canon SX150		déc-13	195,00	USD	Bon état

C. Mobilier et petit matériel de bureau

Nbre	Type	Marque	Caractéristiques	Date/acquis.	Valeur d'acquis.	Dev.	Observ.
2	Split de 18.000 BTU	SHARP		févr-11	1 500,00	USD	Bon état
1	Table informatique			sept-10	291,00	USD	Bon état
2	Chaise-fauteuils			sept-10	307,00	USD	Bon état
1	Bureau ordinaire			sept-10	179,00	USD	Bon état
4	Chaise visiteur Safari			sept-10	230,00	USD	Bon état
2	Stabilisateurs de tension			déc-10	114,00	USD	Bon état

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

1	Table + chaise Sam			févr-11	327,00	USD	Bon état
26	Rideaux pour fenêtres			déc-10	360,00	USD	Bon état
1	Ventilateur			déc-10	33,00	USD	Bon état

D. Machines à moteur

Nbre	Type	Marque	Caractéristiques	Date/acquis.	Valeur d'acquis.	Dev.	Observ.
1	Groupe électrogène	Perkins P135	135 kva, triphasé, diesel	avr-10	20 000,00	EUR	Bon état
2	Atomiseurs	Solo		déc-10	5 770,00	EUR	Bon état
1	Tronçonneuse	Sthil 0.70		déc-10	1 950,00	USD	Bon état
1	Charrue à 4 disques			déc-10	3 453,00	EUR	Bon état
1	Semoir distributeur d'engrais		6 rangs	déc-10	8 846,00	EUR	Bon état
1	Pulvérisateur niveleur		24 disques	déc-10	4 280,00	EUR	Bon état
1	Epandeur d'engrais porté		capacité : 600 litres	déc-10	2 581,00	EUR	Bon état
1	Pulvérisateur à rampes		capacité : 400 litres	déc-10	3 237,00	EUR	Bon état
1	Remorque agricole		3 Tonnes	déc-10	8 307,00	EUR	Bon état
1	Motopompe	Honda		déc-10	300,00	USD	Bon état
1	Batteuse à graines			juin-12	7 900,00	EUR	Bon état
1	Egreneuse à maïs			juin-12	7 500,00	EUR	Bon état
1	Nettoyeur/calibreur à graines			juin-12	8 500,00	EUR	Bon état

E. Centre de Santé

Nbre	Type	Marque	Caractéristiques	Date/acquis.	Valeur d'acquis.	Dev.	Observ.
2	Balance pèse-bébé	Salter	avec culotte	juin-11	156,00	USD	Bon état
2	Balance adultes	SECA 761		juin-11	700,00	USD	Bon état
2	Boîtes isotherme de 15 l.			juin-11	312,00	USD	Bon état
2	Boîtes inox 18x8x4 cm			juin-11	100,00	USD	Bon état
2	Filtres à eau	Berkerfd		juin-11	130,00	USD	Bon état
1	Trousse de chirurgie			juin-11	340,00	USD	Bon état
2	Réchaud à pétrole			juin-11	182,00	USD	Bon état
2	Stérilisateur simple			juin-11	500,00	USD	Bon état
2	Tensiomètre Mano poire			juin-11	260,00	USD	Bon état

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

F. Kit de contrôle de qualité semencière

Nbre	Type	Marque	Caractéristiques	Date/acquis.	Valeur d'acquis.	Dev.	Observ.
	EQUIPEM. D'ECHANTILLONNAGE						
4	Bac en polyéthylène		Capacité : 50 litres	janv-14	192,16	EUR	Bon état
1	Sonde à douille de 1,45 m		Long. 1,45m; Ø38 mm. 2kg	janv-14	671,12	EUR	Bon état
1	Sonde à douille de 1,30 m		Long. 1,30 m; Ø50 mm. 2kg	janv-14	1 006,20	EUR	Bon état
2	Sonde de Nobe		20 mm d'ouverture	janv-14	384,98	EUR	Bon état
2	Toile d'échantillonnage		Superficie 4 m2	janv-14	44,80	EUR	Bon état
	EQUIP. PREPARAT ECHANTILLONS LABO						
100	Flacons d'échantillonn. de 1 litre		En plastique	janv-14	1 182,00	EUR	Bon état
100	Flacons d'échantillonn. de 2 litres		En plastique	janv-14	1 443,00	EUR	Bon état
	EQUIPEM. ANALYSE DE PURETE						
1	Diviseur à rifles		10 fentes de 20 mm	janv-14	450,00	EUR	Bon état
1	Balance de précision 2 kg		Sensibilité 0,1 g	janv-14	395,78	EUR	Bon état
1	Balance de précision 250g		sensibilité 0,1 mg	janv-14	1 844,56	EUR	Bon état
2	Tamis à main à trous longs (1,00x20)mm		Inox Iso 5223	janv-14	314,58	EUR	Bon état
2	Tamis à main à trous ronds (1,00) mm		Inox Iso 5223	janv-14	314,58	EUR	Bon état
2	Tamis à main à trous longs (4,5) mm		Inox Iso 5223	janv-14	314,58	EUR	Bon état
5	Pince courbe type souple		Type souple	janv-14	9,00	EUR	Bon état
5	pince droite type brucelles		Type brucelles	janv-14	8,50	EUR	Bon état
50	Récipients en aluminium de 0,5 litre		Aluminium	janv-14	900,00	EUR	Bon état
50	Récipients en aluminium de 1 litre		Aluminium	janv-14	1 047,50	EUR	Bon état
1	Table de pureté rétroéclairée		40 x 40 cm	janv-14	514,20	EUR	Bon état
2	Loupes simples en verre			janv-14	7,00	EUR	Bon état
	EQUIPEM. DETERMINATION HUMIDITE						
2	Dessiccateurs au silicagel		30 cm de diamètre	janv-14	646,80	EUR	Bon état
20	Pots de gel de silice (1 kg)			janv-14	391,00	EUR	Bon état
1	Humidimètre portatif			janv-14	1 107,00	EUR	Bon état
1	Etuve chauffante (300°C)		capacité : 40 litres	janv-14	2 132,80	EUR	Bon état
1	Pince à creuset courbée			janv-14	5,00	EUR	Bon état

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

EQUIPEM. TESTS DE GERMINATION							
200	Boîte de germination avec couvercle		En plastique (120x180x75 cm)	janv-14	1 500,00	EUR	Bon état
100	Récipients de 5 litres avec couvercle		En plastique	janv-14	3 800,00	EUR	Bon état
1	Dispensette		10 - 60 ml	janv-14	595,00	EUR	Bon état
3	Etagères métalliques de 5 étages		Tube néon à chaque étage	janv-14	525,00	EUR	Bon état
1	Etuve de stérilisation		capacité : 50 litres	janv-14	1 850,00	EUR	Bon état
2	Tamis à main pour sable		Maillage de 1 mm	janv-14	230,00	EUR	Bon état
25	Bande de papier buvard plié			janv-14	451,50	EUR	Bon état
500	Papier filtre plié		120 x 180 cm	janv-14	300,00	EUR	Bon état

G. Autres

Nbre	Type	Marque	Caractéristiques	Date/acquis.	Valeur d'acquis.	Dev.	Observ.
17	Pulvérisateurs à dos			sept-10	450,00	USD	Bon état
1	Congélateur de 250 litres	XPER C030		déc-10	630,00	USD	Bon état
6	Arrosoirs		En plastic	mai-11	60,00	USD	Bon état
1	Machine à coudre	Singer		mai-11	110,00	USD	Bon état
1	Compresseur			juil-11	250,00	USD	Bon état
1	Poste à souder			oct-11	500,00	USD	Bon état
1	Panneau solaire et accessoires			août-12	2 622,00	USD	Bon état

Antenne de Ngandajika

A. Matériel roulant

Nbre	Type	Marque	N° Châssis	Date/acquis	Valeur d'acquis.	Dev.	Observ.
1	Jeep Land Cruiser Pick Up	Toyota	JTELB715707054535	oct-06	26 000,00	EUR	Assez bon état
1	Moto 4 x 4	Yamaha 125 XTZ	9C6KE083580002002	mars-11	3 809,00	EUR	Bon état
1	Moto 4 x 4	Yamaha 125 XTZ	9C6KE083480002119	mars-11	3 809,00	EUR	Remplacer les segments
1	Pick Up Hilux double cabine	Toyota	AHTFK22G703077203	juin-13	24 349,00	EUR	Bon état

B. Matériel informatique et assimilé

Nbre	Type	Marque	N° série	Date/acquis	Valeur d'acquis.	Dev.	Observ.
1	Imprimante Laser	HP Laser 1020	CNCJ763365	mars-07	160,00	USD	Bon état

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Paris, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	--	-------------------------------------	------------------

1	Kit Internet	D-Link		juin-07	750,00	USD	Bon état
1	Scanner	Jet 3800	CN63WA10KR	juil-07	45,00	USD	Bon état
1	Vidéo-projecteur	Acer XD1150	EYJ25020016170029F6010	2007	605,00	EUR	Bon état
1	Ordi portable E-Machines	E-Machines (Acer)	LXN970B012016030131601	oct-10	550,00	USD	Bon état
1	Ordi portable E-Machines	E-Machines (Acer)	LXN970B012016046841601	oct-10	550,00	USD	Bon état
1	Ordinateurs de bur + accessoires.	Dell Optiplex 380 MT	389BZ4J	août-11	669,00	EUR	Bon état
1	Ordinateur portable HP	HP 620	CNU04607GJ	août-11	528,00	EUR	Bon état
1	Imprimante multifonctions	Canon MF4330	EML14435	août-11	430,00	USD	Bon état
1	Onduleur de 800 VA	Mercury		juil-11	135,00	USD	Bon état
1	GPS	GarminEtrex 10		sept-12	185,00	USD	Bon état
1	Onduleur de 1100 VA	APC		avr-13	302,00	USD	Bon état

C. Equipements guest-house

Nbre	Type	Marque	Caractéristiques	Date/acquis	Valeur d'acquis.	Dev.	Observ.
1	TV couleur	Sharp	21 "	août-07	250,00	USD	En panne
1	Radio-cassette	Sharp	avec vidéo-CD	août-07	190,00	USD	Bon état
1	Salon complet		Garni en velours	août-07	450,00	USD	Bon état
1	Table de salle à manger			sept-07	240,00	USD	Bon état
6	Chaises garnies en velours			sept-07	180,00	USD	Bon état
21	Chaises en plastic			juil-09	348,00	USD	Bon état
7	Tablettes de jardin		en plastic	août-08	84,00	USD	Bon état
1	Mini-cuisinière			août-07	380,00	USD	Bon état
1	Ventilateur	Crown		août-07	30,00	USD	Bon état
1	Pendule			août-07	20,00	USD	Bon état
1	Lit double (3/4)		en bois	août-07	250,00	USD	Bon état
2	Lit simple (2/3)		en bois	août-07	250,00	USD	Bon état
1	Matelas double			août-07	120,00	USD	Bon état
2	Matelas simples			août-07	120,00	USD	Bon état
1	Armoire vitrée			août-07	175,00	USD	Bon état
1	Thermos à thé			août-07	30,00	USD	Bon état
4	Verres à eau			août-07	24,00	USD	Bon état
1	Plateau			août-07	12,00	USD	Bon état
1	Citerne de 1000 litres		en plastic	août-07	400,00	USD	Bon état
1	Congélateur	NAKAI	Capacité : 258 litres	sept-10	590,00	USD	Bon état
1	Antenne parabolique	SUN STAR	Digital	oct-11	400,00	USD	Bon état
1	Thermos à nourriture			août-13	30,00	USD	Bon état

D. Machines et matériel agricoles

Nbre	Type	Marque	Caractéristiques	Date/acquis	Valeur d'acquis.	Dev.	Observ.
1	Tracteur + remorque	Landini DT 8860	N° série TLWLW43196, Moteur RR815274321387N	déc-07	33 454,00	EUR	Bon état

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

1	Atomiseur	Solo 450		avr-07	1 650,00	USD	Bon état
1	Atomiseur	Solo 450		déc-06	1 650,00	USD	Bon état
1	Couseuse à sac électr.	Singer	GK26-1A N° JJ149528	juil-07	698,00	EUR	Bon état
1	Tronçonneuse	Sthil 0.70	1106-648-0412	oct-07	2 100,00	USD	Bon état
1	Machine à coudre (à main)	Shentuo		mars-07	100,00	USD	Bon état
1	Frigo	LG	Capacité : 710 litres	oct-08	2 000,00	USD	Bon état
1	Pulvérisateur tracté	Tecnomo		août-09	11 515,00	EUR	Bon état
12	Pulvérisateurs à dos		Capacité : 20 litres	févr-10	1 800,00	USD	Bon état
1	Tronçonneuse	Sthil 0.70		juil-11	1 950,00	USD	Bon état
15	Pulvérisateurs à dos		Capacité : 20 litres	juil-11	1 200,00	USD	Bon état
2	Atomiseur Solo	Solo 450		déc-10	2 885,00	EUR	Bon état
1	Batteuse à graines			juin-12	7 900,00	USD	Bon état
1	Egreneuse à maïs			juin-12	7 500,00	EUR	Bon état
1	Nettoyeur/calibreur à graines			juin-12	8 500,00	EUR	Bon état

E. Autres équipements

Nbre	Type	Marque	Caractéristiques	Date/acquis	Valeur d'acquis.	Dev.	Observ.
1	Groupe électrogène	IVECO	60 KVA	avr-07	16 083,00	EUR	Bon état
1	Stabilisateur de 2000 VA			oct-08	75,00	USD	Bon état
2	Stabilisateur de 1500 VA			juil-07	45,00	USD	Bon état
1	Pompe hydrophore	Japy	1.1/4	mars-08	225,00	USD	Bon état
1	Manomètre			mai-11	191,00	USD	Bon état

F. Equipement dispensaire

Nbre	Type	Marque	Caractéristiques	Date/acquis	Valeur d'acquis.	Dev.	Observ.
1	Balance Adulte	SECA	150 Kg	juil-07	175,00	USD	Bon état
1	Stéthoscope			juil-07	28,00	USD	Bon état
1	Kit de petite chirurgie			juil-07	35,00	USD	Bon état
2	Balance pèse-bébé	Salter	avec culotte	juin-11	156,00	USD	Bon état
2	Balance adultes	SECA 761		juin-11	700,00	USD	Bon état
2	Boîtes isotherme 15 litres			juin-11	312,00	USD	Bon état
2	Tambours inox 18x8x4 cm			juin-11	100,00	USD	Bon état
2	Filtres à eau	Berkerfd		juin-11	130,00	USD	Bon état
1	Trousse de chirurgie			juin-11	340,00	USD	Bon état
2	Réchaud à pétrole			juin-11	182,00	USD	Bon état
2	Stérilisateur simple			juin-11	500,00	USD	Bon état
2	Tensiomètre manopoire			juin-11	260,00	USD	Bon état

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

G. Kit de contrôle de qualité semencière

Nbre	Type	Marque	Caractéristiques	Date/acquis.	Valeur d'acquis.	Dev.	Observ.
	EQUIP. D'ECHANTILLONNAGE						
4	Bac en polyéthylène		Capacité : 50 litres	janv-14	192,16	EUR	Bon état
1	Sonde à douille		Long. 1,45 m; 38 mm diam. 2kg	janv-14	671,12	EUR	Bon état
1	Sonde à douille		Long. 1,30 m; 50 mm diam. 2kg	janv-14	1 006,20	EUR	Bon état
2	Sonde de Nobe		20 mm d'ouverture	janv-14	384,98	EUR	Bon état
2	Toile d'échantillonnage		Superficie 4 m2	janv-14	44,80	EUR	Bon état
	EQUIP. PREPARAT ECHANTILLONS LABO						
100	Flacons d'échantillonnage de 1 litre		En plastique	janv-14	1 182,00	EUR	Bon état
100	Flacons d'échantillonnage de 2 litres		En plastique	janv-14	1 443,00	EUR	Bon état
	EQUIPEM. ANALYSE DE PURETE						
1	Diviseur à rifles		10 fentes de 20 mm	janv-14	450,00	EUR	Bon état
1	Balance de précision de 2 kg		Sensibilité 0,1 g	janv-14	395,78	EUR	Bon état
1	Balance de précision de 250 g		sensibilité 0,1 mg	janv-14	1 844,56	EUR	Bon état
2	Tamis à main à trous longs (1,00x20)mm		Inox Iso 5223	janv-14	314,58	EUR	Bon état
2	Tamis à main à trous ronds (1,00) mm		Inox Iso 5223	janv-14	314,58	EUR	Bon état
2	Tamis à main à trous longs (4,5) mm		Inox Iso 5223	janv-14	314,58	EUR	Bon état
5	Pince courbe type souple		Type souple	janv-14	9,00	EUR	Bon état
5	pince droite type brucelles		Type brucelles	janv-14	8,50	EUR	Bon état
50	Récipients en aluminium de 0,5 litre		Aluminium	janv-14	900,00	EUR	Bon état
50	Récipients en aluminium de 1 litre		Aluminium	janv-14	1 047,50	EUR	Bon état
1	Table de pureté rétroéclairée		40 x 40 cm	janv-14	514,20	EUR	Bon état
2	Loupes simples en verre			janv-14	7,00	EUR	Bon état
	EQUIPEM. DETERMINATION HUMIDITE						
2	Dessiccateurs au silicagel		30 cm de diamètre	janv-14	646,80	EUR	Bon état
20	Pots de gel de silice (1 kg)			janv-14	391,00	EUR	Bon état
1	Humidimètre portatif			janv-14	1 107,00	EUR	Bon état
1	Etuve chauffante (300°C)		capacité : 40 litres	janv-14	2 132,80	EUR	Bon état

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

1	Pince à creuset courbée			janv-14	5,00	EUR	Bon état
EQUIPEM. TESTS DE GERMINATION							
200	Boîte de germination avec couvercle		En plastique (120x180x75 cm)	janv-14	1 500,00	EUR	Bon état
100	Récipients de 5 litres avec couvercle		En plastique	janv-14	3 800,00	EUR	Bon état
1	Dispensette		10 - 60 ml	janv-14	595,00	EUR	Bon état
3	Etagères métalliques de 5 étages		Tube néon à chaque étage	janv-14	525,00	EUR	Bon état
1	Etuve de stérilisation		capacité : 50 litres	janv-14	1 850,00	EUR	Bon état
2	Tamis à main pour sable		Maillage de 1 mm	janv-14	230,00	EUR	Bon état
25	Bande de papier buvard plié			janv-14	451,50	EUR	Bon état
500	Papier filtre plié		120 x 180 cm	janv-14	300,00	EUR	Bon état

ANNEXE 7. Production de semence de base

7.1. Saison A2012-2013 (B2012-2013).

Espèce	Variété	Statut	Quantité produite/site		Total/espèce
			Yangambi	Ngandajika	
Maïs	Samaru	S/C	300 lignées		800 lignées
	Kasaï -1	S/C	500 lignées		
Riz	NERICA 7	PB	466 kg		2.009 kg
		B		150 kg	
	NERICA 4	B		280 kg	
	Lienge	PB	433 kg		
	Baibingi	PB	680 kg		
Niébé	Diamant	PB	255 kg		405 kg
		B		150 kg	
Arachide	JL 24	B		190 kg	190 kg +66 lignées
	A65	S/C		33 lignées	
	G17	S/C		33 lignées	

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Parijs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	---	-------------------------------------	------------------

7.2. Saison B2013 (A2013).

Espèce	Variété	Statut	Quantité produite/site		Total/espèce
			Yangambi	Ngandajika	
Maïs	Mudish 3	B	339 kg		1609 kg
	Kasaï -1	B	550kg		
	Mus-1	B		620 kg	
	Salongo-2	B		100 kg	
Riz	NERICA 7	B	1142 kg		2767 kg
		B			
	NERICA 4	B			
	Lienge	B	0,0 kg kg		
	Baibingi	B	1625 kg		
Niébé	Diamant	B	121 kg	12 kg	133 kg
	Radiata ssp	diverse	88 kg		

7.3. Saison A2013-2014. (B2013-2014).

Espèce	Variété	Statut	Quantité produite/site		Total/espèce
			Yangambi	Ngandajika	
Maïs	Mus-1	PB		600 kg	5755 kg
	Mus-1	B	155 kg		
	Kasaï -1	B	500 kg		
	Mudish 3	B	0,0	1500 kg	
	Salongo-1	B		3000 kg	
Riz	NERICA 7	PB			5508 kg
		B	1574 kg	700 kg	
	NERICA 4	B		1000 kg	
	IRAT112	B		600 kg	
Niébé	Diamant	B	440 kg	900 kg	1703 kg
	Radiata	sp	363 kg		
Arachide	JL 24	PB		1000 kg	2500 kg
		B		1500 kg	
Soja	Kapata	B		300 kg	300 kg

DOCUMENT TYPE: Template	DOCUMENT TITLE : Final activity report	DOCUMENT OWNER : M. Van Panjs, M&E expert	DATE OF APPLICATION : 31/05/2014	VERSION : 2.0
----------------------------	---	--	-------------------------------------	------------------