



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE



Projet pilote agroforestier REDD+ Novacel Sud Kwamouth

Présentation du projet NSK et de la société Novacel

Libreville, Décembre 2013

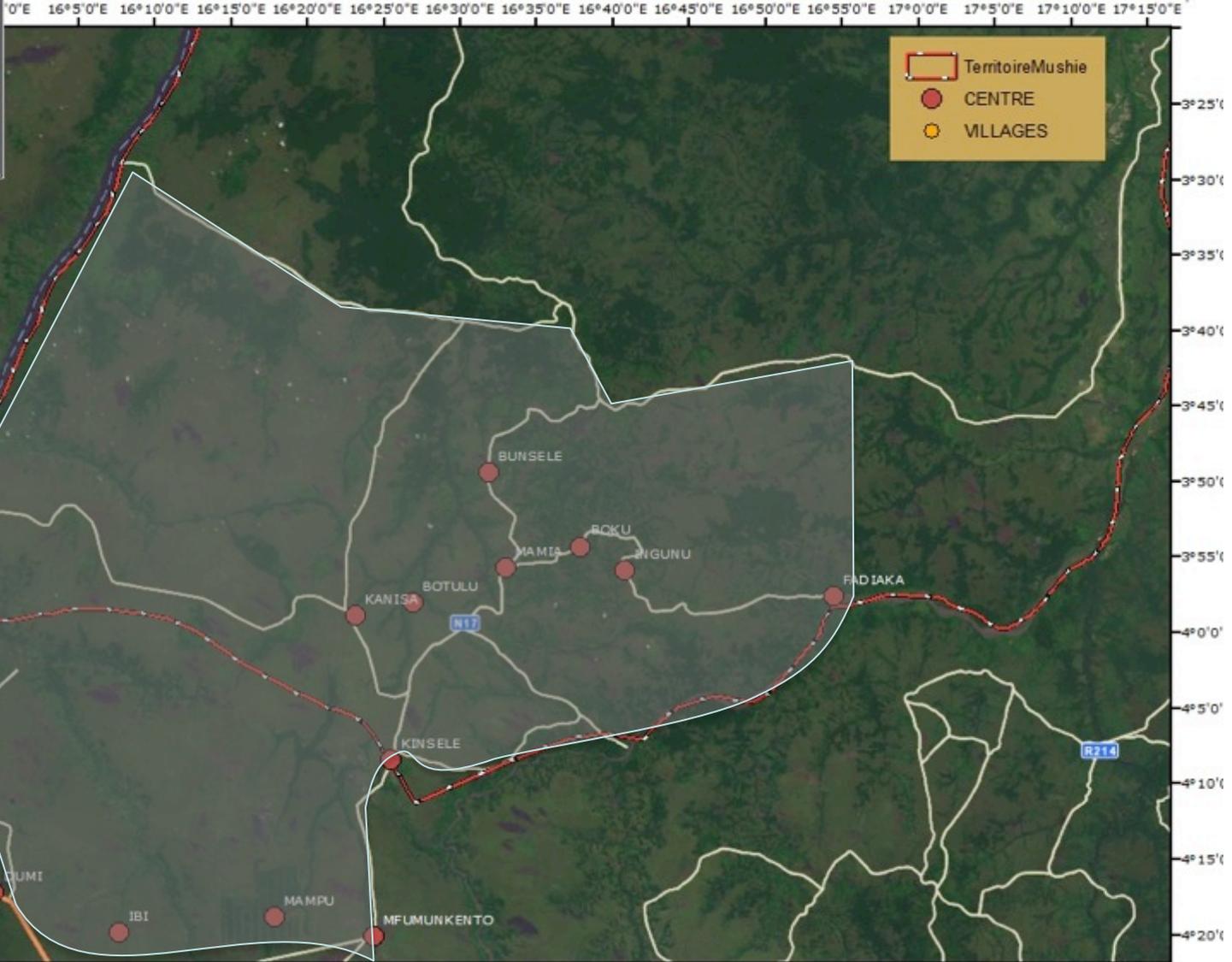
13 ème Réunion Partenaires du PFBC



Localisation et zone d'impact



NOVACEL SUD KWAMOUTH



Cadre légal



FFBC
(BAD)

Accord de don
31/8/2011

Gouvernement RDC

Organise la rétrocession automatique du don FFBC-BAD à Novacel. Justifié par le protocole d'accord conclu entre le MECNT et Novacel.

MinFIN

MECNET

CN REDD

UC PFCN

Accord de rétrocession
23/12/11

Protocole d'accord
30/11/11

Valide le choix de Novacel comme agence d'exécution. Fixe les modalités de mise en œuvre et de suivi - évaluation du projet

NOVACEL
agence d'exécution

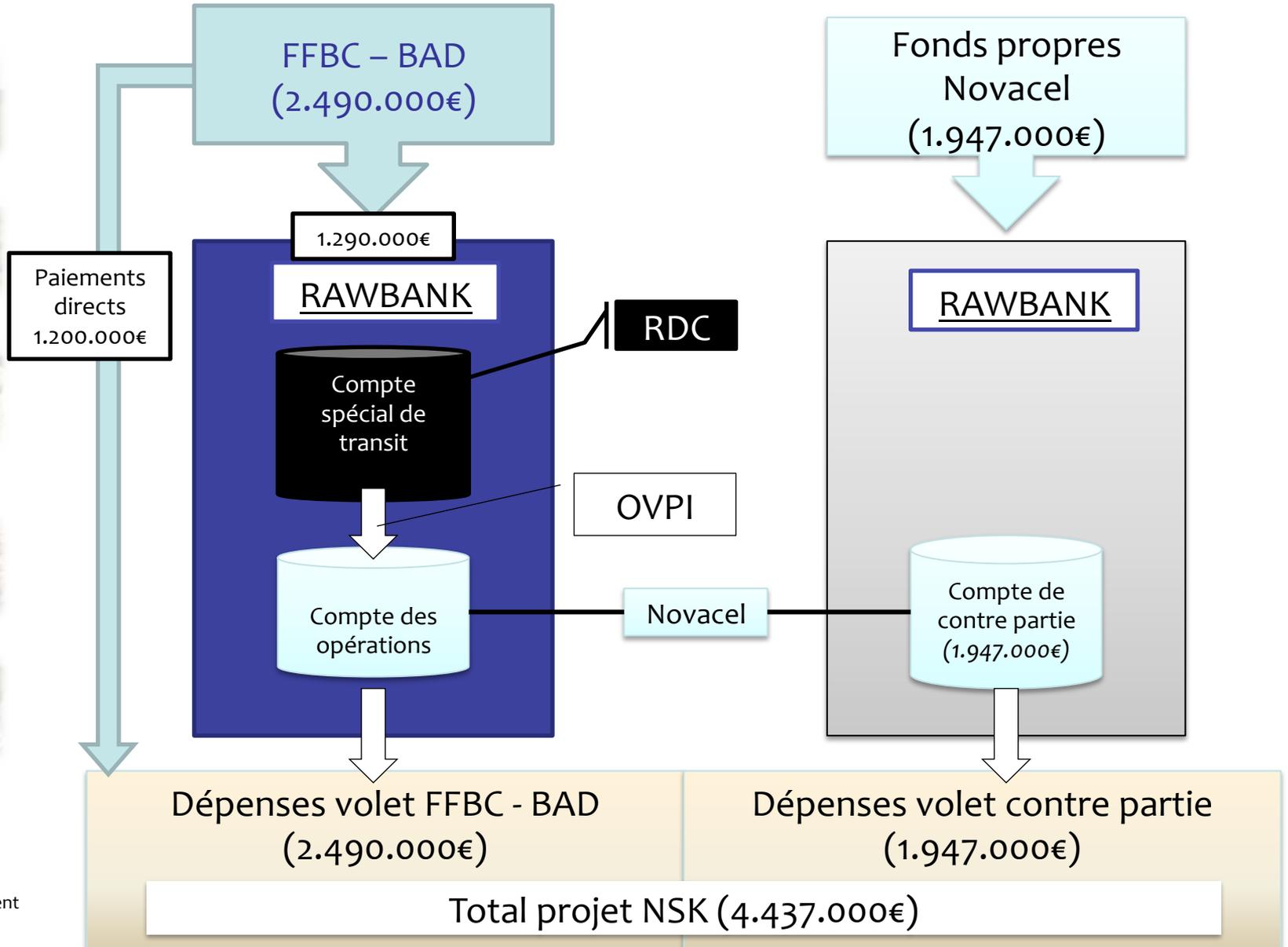
Gi Agro
Composante villageoise

ONFI
Méthodologie REDD+

WRI
Législation

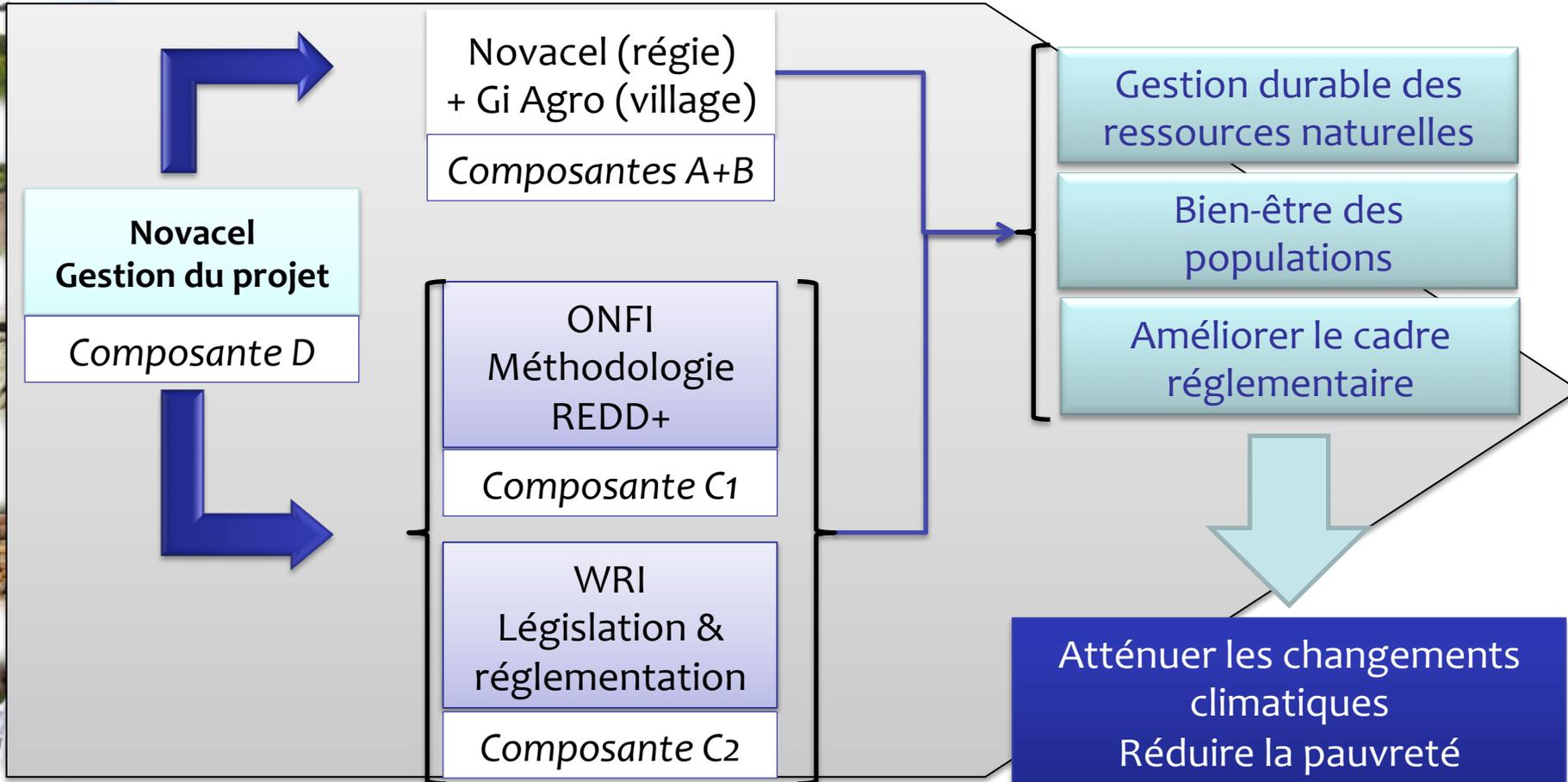
Projet pilote REDD agroforestier
Novacel sud Kwamouth
NSK

Cadre financier



OVPI = ordre de virement permanent irrévocable

NSK Cadre logique





Objectif global

- Atténuer les changements climatiques
- Réduire la pauvreté



Résultats attendus

- Réduction des émissions de GES(*) par la destruction et la dégradation des forêts
- Réduction de la pauvreté



Progrès à long terme

- 1.000.000 t CO₂ (stock 2017)
- Réduction de 10% du nombre de familles pauvres échéance 2017



(*) GES = gaz à effet de serre, p.ex. CO₂, CH₄, NO₂, etc.

Objectifs spécifiques et résultats attendus



Gestion durable des ressources naturelles

- Taux moyen de déforestation annuelle réduit
- Industries agroforestière et agroalimentaire durables mises en place
- Ecotourisme



Amélioration du bien-être des populations locales

- Bien-être de la population cible amélioré
- Enclavement de la région réduit
- Renforcement des capacités locales



Amélioration cadre réglementaire gestion durable des forêts

- Enregistrement méthodologie REDD+ spécifique
- Amélioration cadre législatif congolais et international
- Système de suivi-évaluation opérationnel

Actualité financière du projet



2012

- Mai, réception tranche 1 du don FFBC (450,000€)
- Début des travaux sur terrain
- 600 ha plantés (agroforesterie + parc à bois)



Juillet
2013

- Tranche 1 totalement consommée
- Introduction demande de la tranche 2 (257,400€)
- Délai avant paiement = min. 4 mois (nov./déc.)



Fin 2013
& 2014

- Novacel doit financer son fonds de roulement (4 mois)
- Solution = augmenter (x3) les ventes de manioc sec
- Besoin en fonds de roulement = 30,000€/mois



Une référence pour le futur

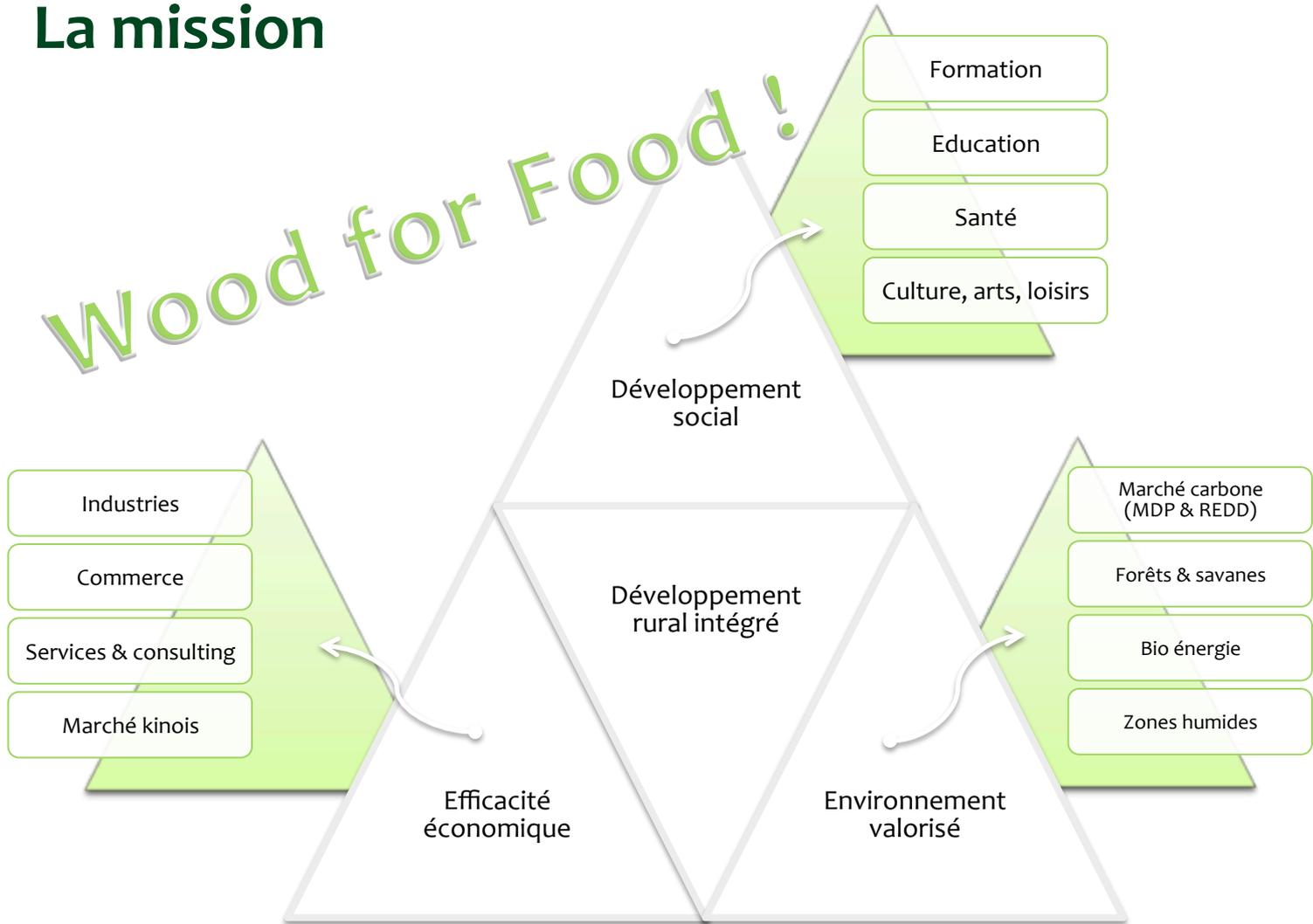


Un modèle durable
reproductible à
l'échelle régionale

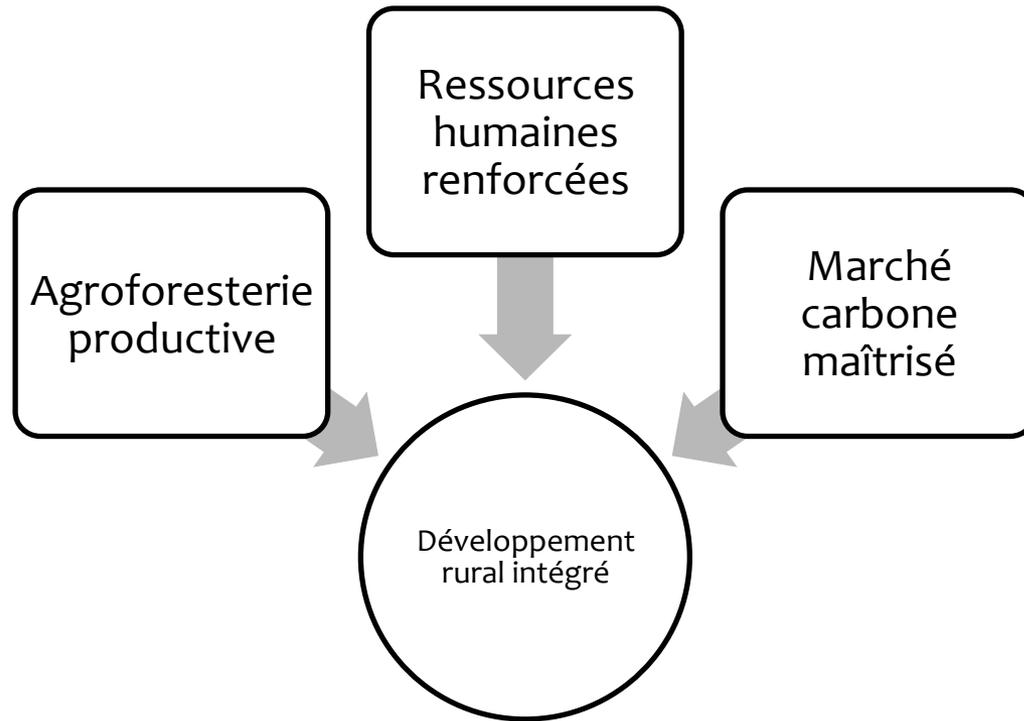
- Le succès d'Ibi village démontre la faisabilité technique et financière d'un modèle de développement agro forestier (wood for food) et de séquestration de carbone en périphérie de Kinshasa étendu à la dorsale du sud Kwamouth.
- Ce modèle est reproductible suivant différents schémas allant de micro projets à base communautaire, jusqu'au projets industriel ou semi industriels intensifs sur des grandes surfaces.
- Sur base du savoir-faire développé pour la mise en œuvre du puits de carbone agroforestier Ibi Bateke, Novacel et ses partenaires accompagnent techniquement les initiatives similaires à grande échelle dans d'autres régions.

La mission

Wood for Food!



Novacel et ses partenaires orientent leurs interventions selon trois axes fondamentaux, le développement social équitable, l'efficacité économique basée sur une croissance intelligente, l'environnement valorisé au meilleur profit de tous



Ibi village est le lieu de mise en œuvre d'une stratégie **d'agroforesterie** productive consolidée par la maîtrise du marché du carbone. La plan d'action de cette stratégie est réalisé par des **ressources humaines** renforcées dans leurs capacités et solidarisées vers un objectif commun de développement rural intégré. Ce cheminement tactique passe par l'amélioration du **bien-être** des populations locales , la réduction de leur pauvreté et l'amélioration de leur sécurité alimentaire.

Cœur du métier de Novacel

- Agroforesterie = Acacia + manioc, à terme sur une surface totale > 8000ha
- Production et transformation locale et durable de manioc et de charbon de bois pour le marché de Kinshasa
- Service environnemental global par la vente de crédits carbone : Banque Mondiale, Orbeo, Livihoods (*Danone*)



- Fort impact environnemental et social



5 éléments clé



I.I. Innovation

- Novacel sprl et Gi Agro sprl sont des entités congolaises dédiées à l'agroforesterie dont l'action participe au mécanisme de développement propre du protocole de Kyoto
- Le premier plus grand et plus avancé des projets type MDP dans la zone d'Afrique subsaharienne. Ibi village et ses partenaires Novacel et le Gi Agro bénéficient ainsi d'une grande visibilité au plan national et d'une notoriété internationale avérée.



II. Objectifs à long terme

- Plantation de plus 6.500.000 d'arbres
- Séquestration de plus de 300.000 tonnes de CO₂
- Production annuelle de 1.200 tonnes de manioc de 3.000 tonnes de charbon de bois



III. Infrastructures

- L'usine de traitement du manioc est opérationnelle et productive depuis 2009. L'usine se spécialise dans la filière micro cossette et production de farine
- Ibi village dispose d'un garage bien équipé, d'une citerne GO de 10m³, d'une station service, d'une équipe de mécaniciens chevronnés
- Des bureaux et des logements modernes permettent aux équipes d'Ibi village de travailler dans des conditions optimales et ceci sur un rayon d'action important



IV. Emplois & impact social

- 45 emplois en équivalent temps pleins, 2.000 emplois saisonniers
- NOVACEL prévoit de renforcer ses actions de formation professionnelle
- 1 Ecole primaire et 1 dispensaire opérationnels à Ibi village depuis 2004



V. Finances

- | | |
|---|-------------|
| • Investissements (equity + loans + grants) | 2.400.000 € |
| • Revenus annuels* | 1.420.000 € |
| • Coûts opérationnels* | 850.000 € |
| • Résultats opérationnels* | 570.000 € |

* Moyenne annuelle calculée sur 20 ans

Opérationnel

- 400 ouvriers saisonniers, 20 emplois permanents
- 1.900 ha cultivés (+/-2.000.000 arbres plantés)
- Plantation manioc 775ha
 - Déjà usiné (manioc sec) 400ha
 - A récolter 375ha (dans les prochains mois)

Financier

- Phase d'investissement en cours (échéance 2015)
- Novacel se renforce pour stabiliser son profil économique porteur d'avenir
- Augmenter le cash-flow → Ressources supplémentaires

Crédits carbone (Novacel = 1^{er} en RDC et Afrique centrale)

- 2009, contrats signés avec **Orbeo** et le **Bio Carbon Fund**
- Février 2011, enregistrement au Mécanisme de Développement Propre (MDP) selon la convention cadre des Nations Unies pour les changements climatiques (CCNUCC)
- Mars 2011 contrat signé avec Livelihoods pour 1.200 ha plantés sur Bingingi
- 2011, partenariat public privé avec le MECNT (RDC) pour mettre en œuvre la stratégie nationale REDD+
- Vérification du stock carbone = +/-60,000tCO₂

Désignation	Unité	2012
Plantules en pépinière	Plantule	78.000
Stock plantation manioc	ha	775,9
Stock plantation forestière	ha	1.902,9
Bingingi	ha	485,9
Musia Bikwi, ZAVI et TECK	ha	1.417,0
Terrains préparés exploités et a exploiter		
Dessouchage	ha	2.287,2
Labour	ha	1.874,0
Hersage	ha	1.651,0
Terrains exploités pour les coupes feu	ha	33,3



Lignes A, B & C



Usine et atelier

Partenaires opérations

GI-Agro (ASBL)

- Education
- Santé
- Formation & recherche



Profinaf Invest (SCRL)

- Finance
- Gestion



Novacel (SPRL)

- Industrie
- Agriculture
- Commerce

Contribution participative

Support Contrôle

*Location
contrat long terme*

Patural (SPRL)

- Terrains
- Immobilier

**Je t'attends sur le
terrain pour nous
soutenir et planter
ton arbre !**

