



La gestion durable des plantations forestières en Afrique centrale:

Des réponses adaptées aux nouveaux besoins de la société



CCR – PFBC – Kinshasa
17-18 septembre 2010

JN Marien; R. Peltier

Capitaliser sur le passé : planter a un sens profond

Planter un arbre (au sens large) n'est pas un acte anodin

Effort

Coût

Investissement

Espoir

Pari



Capitaliser sur le passé : planter a un sens profond

La durabilité des plantations n'est pas celle des forêts naturelles

pas des forêts naturelles

processus techniques complexes

les écosystèmes plantés plus productifs mais aussi plus fragiles

Une décision humaine derrière chaque arbre planté

investissement

quelques principes généraux

échecs et des contre performances sont dus à des causes humaines

Réversibilité



Capitaliser sur le passé : apprendre des échecs

Une histoire contrastée en Afrique centrale

arboreta et plantations anciennes

engouement très fort

nombreux programmes étatiques avec des résultats mitigés

du coup, mise en sommeil, mais...

intérêt renouvelé depuis quelques années

perte importante des savoirs faire

évolution forte du contexte



Capitaliser sur le passé : apprendre des échecs

Des causes d'échecs ou de contre performances multiples

stratégiques

techniques

sociales

fonciers

économiques politiques et institutionnels

environnementaux



Capitaliser sur le passé : analyser les réussites

Mais aussi des réussites exemplaires



plantations industrielles intensives
eucalyptus sur savane (Congo)
hévécia sur défriche forestière (RDC)



Plantations agroforestières
acacia / manioc (RDC)



plantations en plein essences locales
(okoumé, limba) Gabon et Congo



Restauration des forêts par enrichissement
avec des essences locales (Congo, Cameroun)



renforcement et protection des aires
protégées (zones périphériques)
(Congo, RDC)

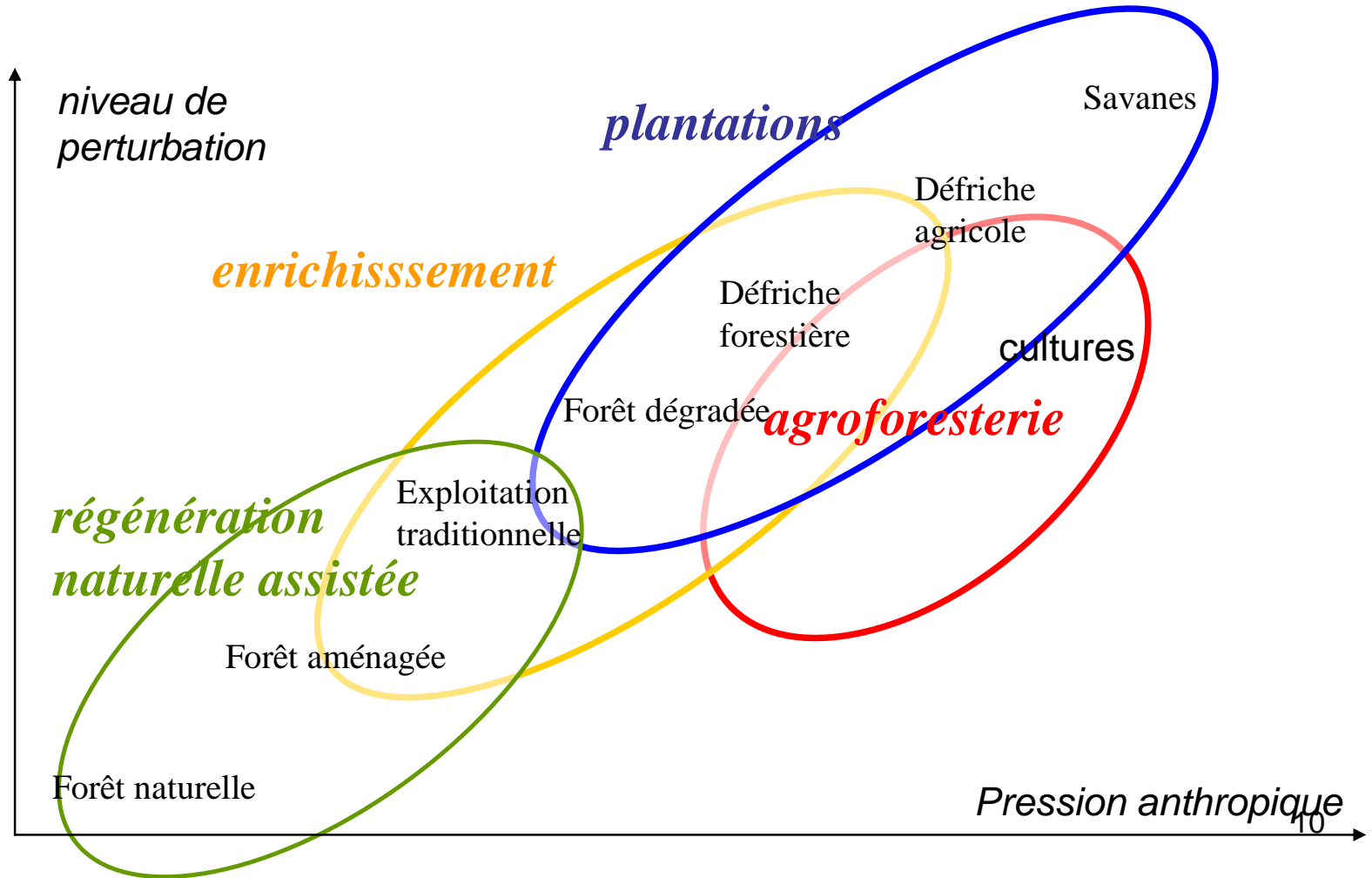


Plantations urbaines (tous pays)

plantations paysannes (Burundi,...)



Une boîte à outils renouvelée



Restaurer les forêts dégradées



exploitation



Forêt dense humide



Dégradation anthropique



gestion durable



dégradation



Culture sur brûlis et bois énergie



maintien Forêt dense



Restauration forestière



Régénération naturelle assistée RNA

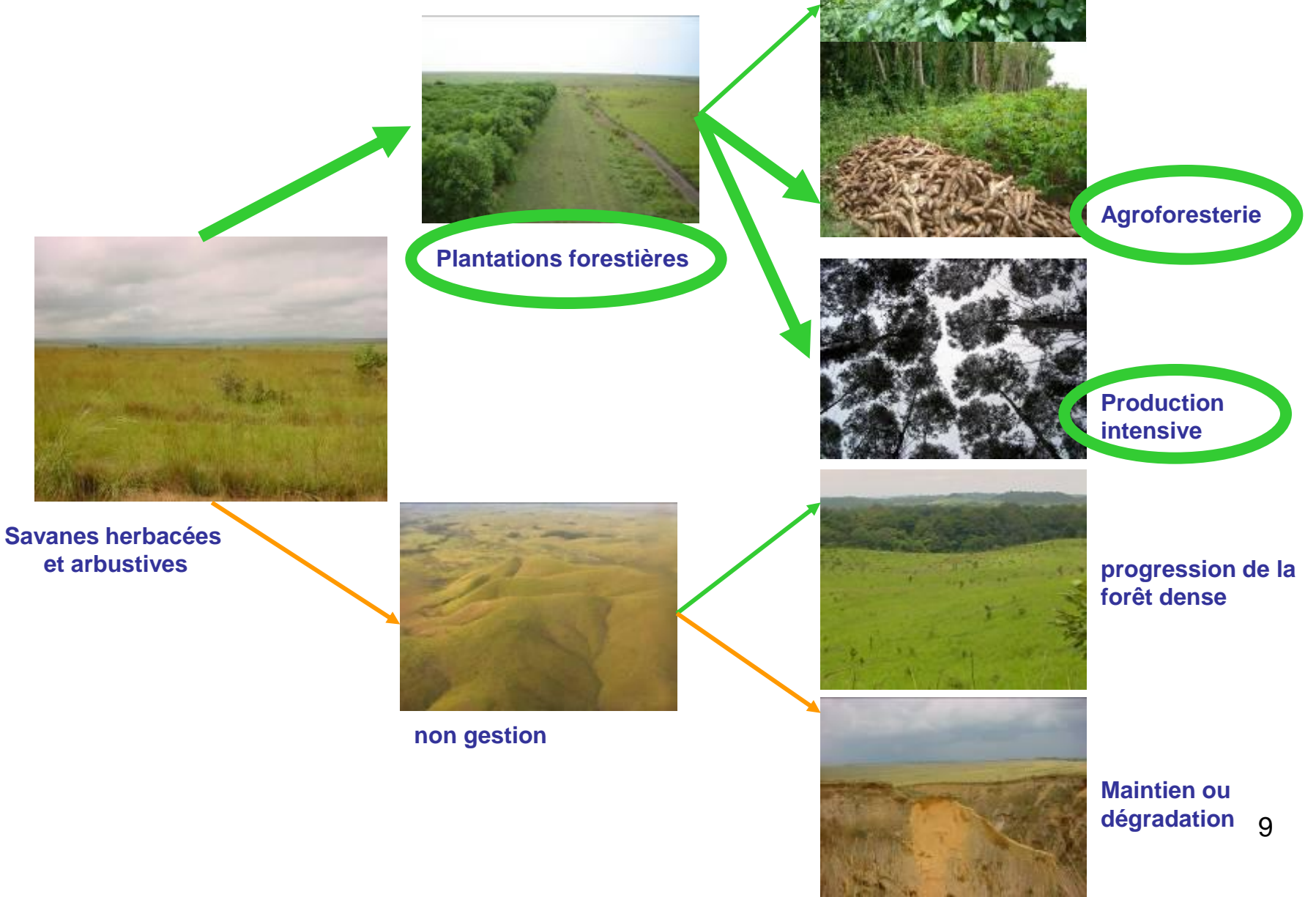


Agroforesterie



savanisation

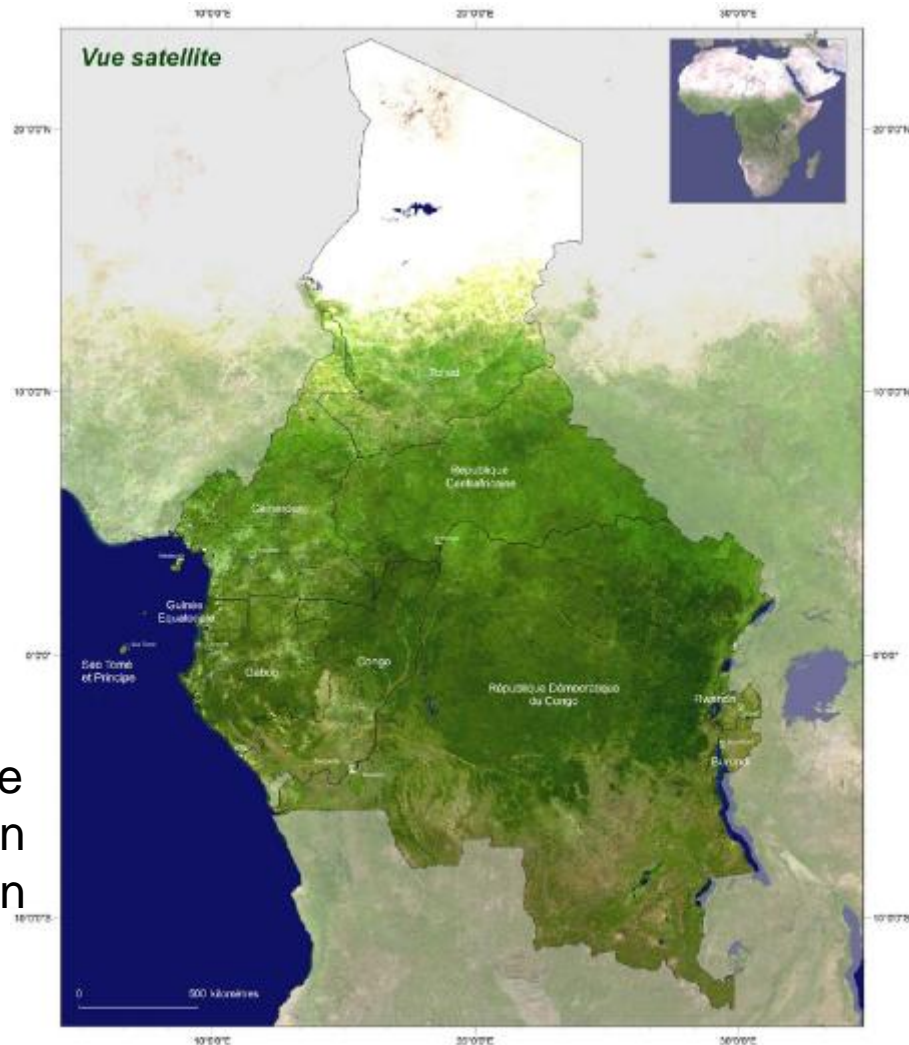
Créer des boisements sur savanes



Une ligne directrice: appuyer la gestion durable des écosystèmes forestiers de l'ensemble de la région

- un des trois massifs forestiers tropicaux,
- un processus régional est en marche (COMIFAC / PFBC)
- Ces écosystèmes ont une valeur très forte
- les politiques de gestion durable sont de plus en plus visibles sur le terrain
- Mais...

Si la déforestation est encore peu importante en zone humide, la dégradation est déjà bien présente en périphérie des grandes villes, en zones sèches et aux marches de la forêt dense



Un contexte en évolution rapide

s'inscrivent dans un contexte international contraint

Dans les pays tempérés, évolution historique

La durabilité ne signifie pas toutes les fonctions à toutes les échelles de gestion

spécialisation progressive des vocations des espaces et des productions
incidences fortes, à des termes différents, des changements climatiques



Un contexte en évolution rapide

pressions accrues sur la gestion forestière traditionnelle

Pression environnementale

Certification de la gestion forestière

Demande de biens et services sociaux

Demande en bois énergie

Demandes agroforestières



De nouvelles demandes pour les plantations forestières

nouveaux bénéfices attendus

Deviens une priorité sur les agenda nationaux et régionaux

nouvelles stratégies de développement des bailleurs

Privatisation du secteur forestier

Aménagement des forêts de production

Evolution des technologies de transformation et des marchés

Changement climatique et marchés du carbone



De nouvelles demandes pour les plantations forestières

de nouvelles valeurs pour les plantations

Traditionnellement pour la production de bois

Valeur ajoutée aux plans d'aménagement

Valeur économique des forêts

valeurs sociales et environnementales

organisation du territoire

zone urbaine et périurbaine



De nouvelles demandes pour les plantations forestières

Pas d'opposition entre forêts naturelles et plantations (au sens large) mais un continuum de situations et de techniques complémentaires

Créer une ressource ligneuse dédiée

Gérer les forêts aménagées

Restaurer les forêts perturbées

Protéger les zones sensibles (aires protégées, sources, sols, ...)

Aménager le territoire rural

Organiser le territoire urbain et périurbain

Procurer des revenus en milieu rural défavorisé

Marquer le foncier



Les plantations forestières: facteur d'intégration sociale et communautaire

Les populations: point commun entre tous les systèmes forestiers, plantés ou non

1 fois 1000 ha est très différent de 1000 fois 1 ha

La foresterie sociale dépend essentiellement de la main d'œuvre familiale,

Les plantations paysannes sont incluses dans un système à composante(s) agricole,
savoirs des paysans généralement faibles

L'arbre en ville, tout comme l'arbre hors forêt, sont des éléments essentiels du bien être



Les plantations forestières: facteur d'intégration sociale et communautaire

des enjeux de gouvernance

sécurisation foncière est un goulot d'étranglement

la foresterie sociale intègre une dimension de mosaïque,

L'appropriation par les populations locales: une des clés essentielles

Des efforts importants de politiques publiques



Des pré requis pour réussir les plantations

Une analyse stratégique préalable

Technico-économique

Marché

Impacts

Principes, critères, indicateurs et vérificateurs de gestion durable

Plusieurs référentiels de GD

Lignes directrices mais pas une garantie absolue

déconnectés de la certification

Le seul indicateur valable est la réalité du terrain, au moment de la récolte

• une R&D innovante

Artificialisation du milieu

Investissement sur le long terme

Mutualisation nécessaire

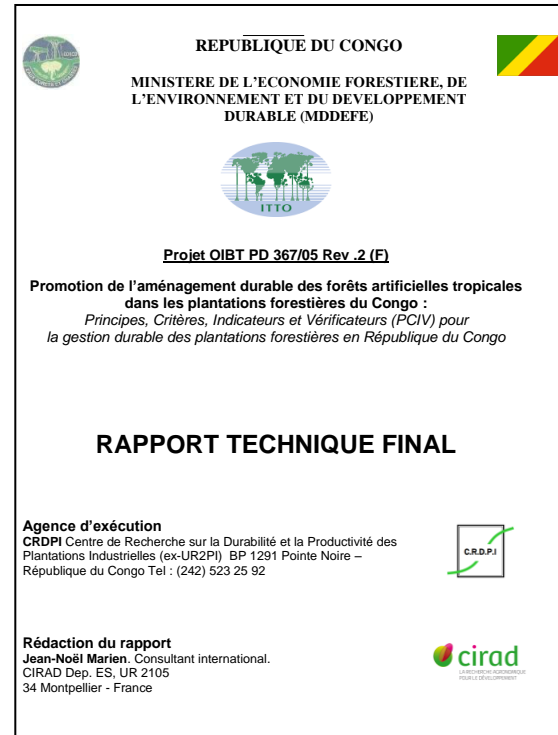
Approche pragmatique I

Repenser l'intervention publique

outils incitatifs performants et durables

le privé ne peut pas prendre tous les risques

Recentrer les SNR



Merci pour votre attention

marien@cirad.fr



Crédit photos: Marien, Peltier; Louppe; Forni