

Gestion durable et recherche forestière en République Centrafricaine

Par

**Luc DIMANCHE
Hervé MOKOSSESSE
Denis BEINA
Olga Diane YONGO**

Plan

- I Aperçu sur la République Centrafricaine (RCA)
- II Recherche et aménagement forestier en RCA

I Aperçu sur la RCA: Données générales

- Localisation: Afrique centrale entre le Soudan-Sud Soudan et le Cameroun, Tchad et Congo-RD Congo;
- Superficie: 623 000 km²
- Population: 4 500 000 hab.
- Densité moy. : 6,9 hab./km²,
Variant de 1 à > 12 hab./km² de l'est au sud-ouest
- PIB/habitant: 260 US \$ en 2001
IDH: 0, 315 (PNUD, 2010)



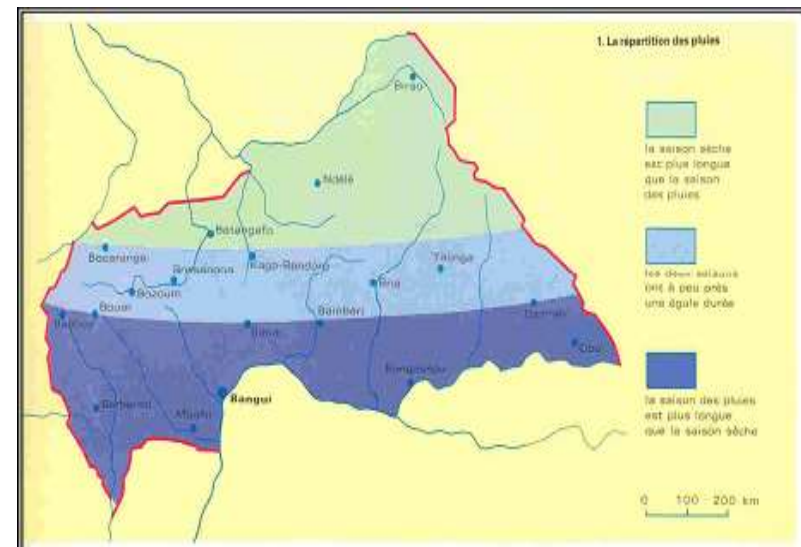
I Aperçu sur la RCA: milieu physique

Climat:

- Trois zones: guinéen forestier , soudano –guinéen et sahélo-soudanien;
- Deux saisons: pluvieuse (mars-novembre), sèche (décembre-février);
- T: 26° C; P: 1800-700 mm S-N

Géologie:

- Précambrien (D, A) diversement métamorphisé;
- Recouvert de dépôts sédimentaires



I Aperçu sur la RCA: milieu physique

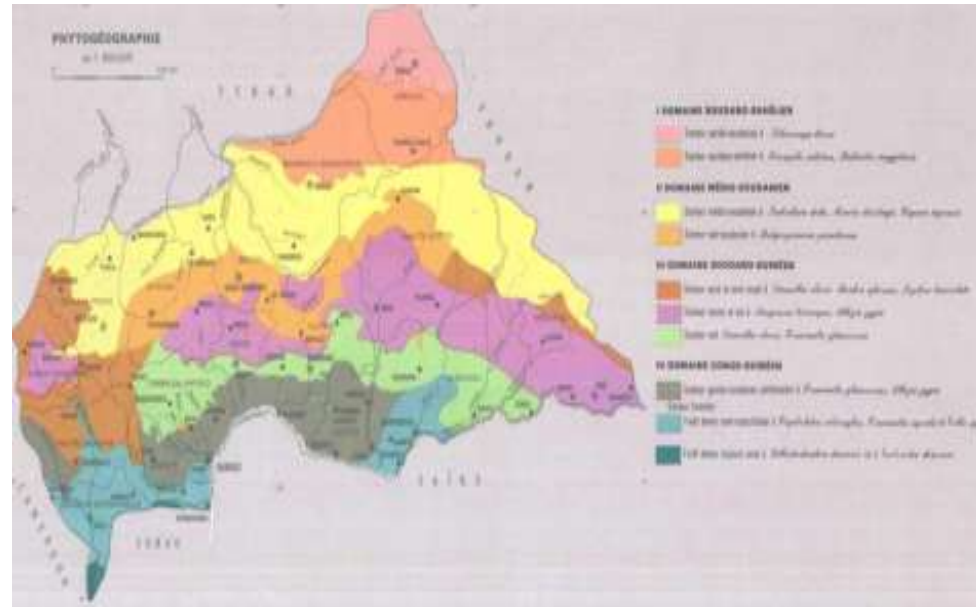
Relief:

- 90 % plateaux (400-1000 m);
- 6% plaines: de l'Oubangui (sud), du Haut Chari (nord);
- 2% massifs montagneux : Mont Bongo (1330 m) à l'est, Mont Ngaoui (1410 m) à l'ouest.
- Sols: généralement ferrallitique et sableux
- Le Mont Bongo (1330 m) à l'est, Mont Ngaoui (1410 m) à l'ouest sont respectivement flanqués de dépôt gres de Mouka-Ouadda et grès de Carnot-Gadzi

I Aperçu sur la RCA: Diversité biologique

Ecosystèmes

- Savanes arbustives et steppe au nord,
- Complexes forêts-savanes au centre;
- Forêt dense humide au sud;
- Zones humides:



I Aperçu sur la RCA: Diversité biologique

Espèces

- Flore: 5000 espèces dont environ 3600 connues;
- Mammifères: 208 espèces
- Oiseaux: 698 espèces (Dawsett et al., 1999)
- Ichtyofaune: 206 espèces : Bassin de l'Oubangui;
195 espèces dans le Bassin du Chari;
- Reptile: 25 familles identifiées;
- Entomofaune: ?

I Aperçu sur la RCA: Activités économiques

Agriculture

- cultures de subsistance: manioc, maïs, arachide, mil, sorgho, riz, banane;
- cultures commerciales: coton, café, palmier à huile, canne à sucre;

Mines

- diamant,
- or;

Autres

- cueillette,
- chasse,
- pêche.

I Aperçu sur la RCA: Problèmes

Problèmes environnementaux

- Braconnage transfrontalier
- Changements climatiques

Problèmes sociétaux

- Incivisme
- Pauvreté
- VIH

II Recherche et aménagement forestier en RCA

- Forêt dense humide: 103665 km², 16,64 % du territoire (Mayaux et al. 2004),
- répartie sur deux blocs: MFSO et F/Bangassou :
- Forêt de production: 36000 km²
- RCA n'est pas un grand pays forestier !
- Conscient de cette situation, la RCA s'est lancée dès les années 60 dans une démarche de connaissance de sa forêt de recherche de règles de sa gestion durable.

II Recherche et aménagement forestier en RCA

- **Ministère des Eaux et Forêts a réalisé des inventaires forestiers successivement:**
 - Dans la province de la Lobaye en 1962-63;
 - Dans la Haute Sangha en 1965;
 - Une identification du bois des principales essences commerciales en 1964;
 - Un inventaire de reconnaissance de tout le massif forestier du sud-ouest en 1988-90.
- Et a mis en place du DFP de Mbaïki en 1982;**
- Mise en place un projet d'Aménagement des Ressources Naturelle (PARN);**

II Recherche et aménagement forestier en RCA

- Quatre résultats majeurs peuvent être soulignés :

- Trois régions écologiques et cinq districts écologiques



Aménagement différentiel basé sur la typologie forestière

- la catégorisation des essences commerciales en 3 catégories A, B, et C
- l'élaboration d'un manuel de Dendrologie d'arbres des forêts denses,
- l'élaboration des Normes nationales d'aménagement forestier (qui édicte entre autres, les normes d'inventaire d'aménagement à caractère multi ressource.
- Evaluation et cartographie de la ressource

II Recherche et aménagement forestier en RCA

- En 2000 le PARPAF, renonce à l'approche gestion adaptative recherché par le PARN, met l'accent sur la réalisation des plans d'aménagement
- Depuis 2011, au total 14 PEA ont été délimités
- Dont 11 sont attribués, dotés de plans d'aménagement et sont opérationnels.
- Les 3 PEA restant viennent d'être attribués et entament le processus le processus d'aménagement.
- L'exploitation du bois d'œuvre pratiquée dans le cadre formel de cet aménagement est cependant décrite comme étant :
- sélective , non planifiée, exempte de toute limitation du nombre d'arbres récoltables à l'hectare et très extensive
- L'analyse des données complètes de Mbaïki a montré que l'exploitation suivie d'éclaircie ne modifiait pas significativement la composition floristique ni la diversité,
- Le problème majeur reste la reconstitution du stock des ressources prélevées par l'exploitation forestière étant donnée que leur régénération est lente

II Recherche et aménagement forestier en RCA

- Le débat actuel au sein des chercheurs Centrafricains porte sur le modèle d'exploitation susceptible d'assurer la durabilité forestière et la durabilité de la production.
- Certains préconisent la gestion adaptative évitant de prélever les espèces dont la régénération exige des milieux intacts et prélevant davantage de pieds à l'ha des espèces dont la régénération est tolérantes aux perturbations.
- D'autres estiment que pour les impératifs de développement, toutes les espèces doivent continuer à être exploitées, mais suivant des modes d'exploitation spécifique c'est-à-dire faisant appel à des paramètres propres à chaque type forestier.
- En conclusion la RCA attend du projet DynAfFor d'aider à trouver des réponses collectives et sous régionales à ces préoccupations somme toute communes.

NOUS VOUS REMERCIONS