

importante en termes de production ligneuse et de séquestration de carbone.

-La plus grande production de bois et de carbone séquestré se trouve dans la zone bioclimatique guinéenne- nord du cercle de Kolondiéba. Ces résultats sont conformes à ceux de SANOGO publiés en 2009, selon lesquels la production de bois et la séquestration de carbone sont plus importantes dans la zone soudano-guinéenne dans le bassin du fleuve Sénégal au Mali. Ils sont aussi similaires à ceux de KONE (2015), qui, dans le cercle de Yanfolila, a trouvé que la quasi- totalité de la production ligneuse et de la séquestration de carbone est recensée dans la zone bioclimatique guinéenne- nord. L'importance de la production ligneuse et de la séquestration de carbone dans les zones plus arrosées au Mali a été signalée par l'AGCC-Mali dans le rapport de l'inventaire forestier de 2014.

- La production ligneuse la plus importante se rencontre sous l'isohyète 1200-1100 mm, qui occupe la plus grande superficie boisée.

-La production ligneuse moyenne à l'hectare est plus importante sur les sols à texture fine que sur les sols à texture grossière. Ce qui pourrait s'expliquer par une différence des types de sols. Des résultats similaires ont été obtenus par KONE et DIARRA en 2015 respectivement dans le cercle de Yanfolila et de San.

V. Conclusion

Il ressort de cette étude que:

- La savane boisée est la formation végétale la plus importante en termes de superficie boisée, de production ligneuse et de la séquestration de carbone ; ce qui traduit le niveau relativement faible de la pression agricole.

- Toutes les potentialités ligneuses du cercle (superficie boisée, production de bois et carbone séquestré) se trouvent dans la savane boisée et dans la zone bioclimatique guinéenne-nord.

D'une manière générale, ce travail mérite d'être poursuivi sur l'ensemble de la zone bioclimatique soudano- guinéenne du pays, en vue de mieux planifier l'exploitation du bois qui est en train de prendre une ascendance considérable.

VI. Références bibliographiques

- E, ABAGHA. Détermination du potentiel en bois d'œuvre de la zone pré-Guinéenne du Mali: cas des sites de Tiorola et de Tiendaga dans la région de Sikasso. Mémoire d'ingénieur de l'IPR/IFRA de Katibougou 44p. 2016.
- M. ARBONNIER. Arbres, arbustes et lianes des zones sèches d'Afrique de l'Ouest. CIRAD, MNHN, UICN, Ed. Paris, 541 pages. 2000.
- AEDD. Rapport sur l'état de l'environnement au Mali. 2011.

AGCC -Mali. Inventaire forestier des régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso et Ségou et mise au point d'une méthodologie d'inventaire forestier communal au Mali, 65p. 2014.

J. BERHAUT. Flore du Sénégal 2^{ème} édition Claire Afrique. Dakar, 485p. 1967.

I. DEMBELE, Effet du feu et de la pâture sur la production pastorale dans la zone Soudano-Guinéenne au Mali : cas des sites de Tiorola, Tiendaga et Négoula. Mémoire de fin de cycle. IPR/IFRA de Katibougou. 47 pages. 2015.

B. DEMBELE. La végétation ligneuse et la séquestration de carbone dans la région de Sikasso Mémoire de fin de cycle. IPR/IFRA de Katibougou. 2015.

N. DEMBELE. La Production ligneuse et la séquestration de carbone dans le cercle de Kita, région de Kayes. Mémoire de fin de cycle. IPR/IFRA de Katibougou. 2015:

M. L, KONE. La Production ligneuse et la séquestration de carbone dans le cercle de Yanfolila; Mémoire de fin de cycle. IPR/IFRA de Katibougou. 2015.

MEATEU. Stratégie National en Matière de Biodiversité Biologique. Tome 1, Tome 2. 2000.

SANOGO, 2009: Production de bois et la séquestration de carbone dans la zone soudano-guinéenne dans le bassin du fleuve Sénégal au Mali.

M. SYLLA. Potentiel des ressources sylvo-pastorales et leur valeur économique en zone guinéenne-nord du Mali : cas de la forêt classée de Kékoro dans le cercle de Bougouni et de la forêt classée de Kobani dans le cercle de Kolondiéba. Mémoire de fin d'études IPR/IFRA de Katibougou, 48p. 2009.

Webographie:

- https://www.greenfacts.org/fr/glossaire/pqr/s%C3%A9questration_carbone.htm. Consulté le 10 /08/2017
- <https://uses.plantnet-project.org/fr>. consulté le 05/05/2016.