

ANALYSE HISTORIQUE, SUIVI DE LA DYNAMIQUE DE L'OCCUPATION DU SOL ET IDENTIFICATION  
DES FACTEURS DE DEGRADATION DES FORETS CLASSEES DE OUEYOU-BENOU ET DE L'ALIBORI  
SUPERIEUR ET DE LEURS PERIPHERIES POUR L'AMELIORATION DE LA GOUVERNANCE DES  
RESSOURCES NATURELLES AU BENIN (PROJET DYNAMIQUE ASO BENIN)

**Porteur de Projet****Dr Nounagnon Gérard GOUWAKINNOU**

Enseignant-Chercheur (Maître Assistant) à l'École Nationale Supérieure d'Aménagement et de Gestion des Aires Protégées (EN-SAGAP) de l'Université de Parakou. Laboratoire d'Ecologie, de Botanique et de Biologie végétale (LEBBV) Tel : (+229) 95912254 / 97343189 - gougerano@gmail.com; gougerano@yahoo.fr

**Mots-clés**

Dynamique, dégradation, forêt, image satellitaire, gouvernance

**Résumé**

De 1978 à 2010, le Bénin a perdu près de 85% de ses forêts denses et plus de 30% de son couvert végétal général avec un fort taux de déforestation dans la sous-région africaine (FAO 2010). Bien que ces situations soient décriées par tous les acteurs (gestionnaires, élus locaux, communautés locales, scientifiques, etc.), ces derniers ne disposent que de très peu d'informations sur l'ampleur de la dynamique du couvert forestier, de son environnement naturel et biophysique et surtout des facteurs de dégradation. Il est sans doute que la disposition de ces types d'information est essentielle à l'amélioration de la gestion des ressources naturelles. La non disponibilité de l'information, l'absence de référentiel cartographique fiable sur l'état de l'environnement, des ressources naturelles et des données socio-économiques, la faible capacité d'expertises pour l'utilisation effective de l'information cartographique tant dans les processus décisionnels qu'en équipements de traitement et d'analyse de cette information sont autant de problématiques majeures qui concourent à la disparition et la dégradation accélérées du couvert forestier ainsi que l'érosion de la fertilité et la dégradation des sols. Le présent projet vise à combler ce vide d'informations en utilisant les images satellitaires pour analyser les tendances de l'occupation du sol et l'utilisation des terres dans les forêts classées de Ouénou-Bénou et de l'Alibori Supérieur et de leurs périphéries des Communes de Bemberekè, Gogounou, Péhonko, Kérou, Kandi, Banikoara et Sinendé Nord du Bénin. Il permettra d'identifier les facteurs de dégradation et déforestation dans le cadre de la REDD+ en vue de mettre en place un système de suivi dans la gouvernance des ressources naturelles, forestières et du territoire. La réalisation de l'étude diachronique du couvert végétal vise à observer les changements intervenus au sein de la végétation au cours des vingt-cinq dernières années (1990 à 2015). Pour y arriver des images satellitaires de diverses périodes seront utilisées. Ces images seront traitées suivies de la réalisation des cartes d'occupation du sol pour chacune des trois périodes de (1990, 2005 et 2015) afin d'analyser la dynamique du couvert végétal entre ces périodes. Pour y parvenir, le présent projet de recherche-développement fera (i) une analyse de la dynamique de l'occupation du sol et l'utilisation des terres, notamment le couvert végétal du Bénin sur la base des images satellitaires de trois périodes, (ii) l'identification des facteurs essentiels des changements d'affectation et d'utilisation des terres dans le cadre de la REDD+, (iii) le renforcement des capacités de l'Equipe technique chargée du Suivi des forêts et les responsables des Cellules Techniques d'Aménagement des Forêts de la DGEFC sur la collecte et le traitement des données satellitaires et cartographiques et (iv) la production des supports cartographiques sur la dynamique de l'occupation du sol et l'utilisation des terres. Deux ateliers de présentation des résultats seront organisés l'un sur la dynamique de l'occupation du sol et l'utilisation des terres et le second les facteurs essentiels des changements d'affectation et d'utilisation des terres dans le cadre la REDD+.

Au terme de la mise en œuvre du projet, (i) nous aurons une bonne connaissance de la dynamique de l'occupation du sol et l'utilisation des terres, (ii) les moteurs de la déforestation et de la dégradation des forêts sont affinés et leurs importances sont déterminées (iii) Les cartes d'occupation du sol ainsi que celles de dégradation forestière sont établies et distribuées à tous les acteurs (gestionnaires, élus locaux, communautés locales, scientifiques, les ONG, etc.) et (iv) les capacités des gestionnaires sont renforcées sur l'utilisation et l'exploitation des données cartographiques afin que le secteur dispose désormais d'un personnel suffisamment qualifié dans l'utilisation des produits cartographiques pour le suivi de la dynamique des forêts pour une gouvernance des ressources forestières et du territoire.

**Equipe projet**

Les acteurs du présent Projet sont la Direction Générale des Eaux, Forêts et Chasse (DGEFC), le Laboratoire d'Ecologie, de Botanique et de Biologie végétale (LEBBV) de l'Université de Parakou et le Centre National de Télédétection et de Suivi Ecologique (CENATEL). Le projet a 3 composantes :

- Composante 1 (Télédétection, cartographie d'occupation du sol) - Félix HOUETO et Raphaël TETE (CENATEL) ;
- Composante 2 (Moteurs de changements d'affectation et d'utilisation des terres) : Dr GOUWAKINNOU Nounagnon Gérard

(LEBBV) et AWESSOU Béranger (DGEFC) en collaboration avec Raphaël TETE (CENATEL)

- Composante 3 (Renforcement des capacités/diffusion et pérennisation des acquis). Béranger AWESSOU, Félix HOUETO, Raphaël TETE (CENATEL) et Dr GOUWAKINNOU Nounagnon Gérard (LEBBV).
- Gestion administrative et financière : la gestion administrative du projet sera confiée au Dr GOUWAKINNOU Nounagnon Gérard du LEBBV qui assure la coordination de toutes les activités