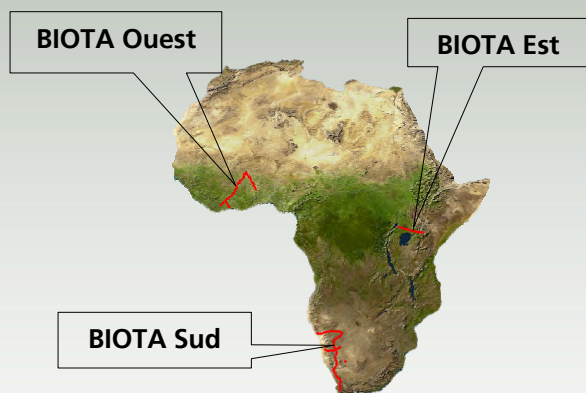




## Le projet BIOTA-Afrique

**BIOTA-Afrique** a commencé en 2000 en tant que projet de coopération et de recherche interdisciplinaire. Initié et financé par le **Ministère Fédéral Allemand pour l'Éducation et la Recherche (BMBF)**, le projet s'est développé en un réseau unique de scientifiques allemands et africains avec pour objectif global l'utilisation durable et la conservation de la biodiversité africaine. A travers **trois macro-transects couvrant tous les principaux Biomes Africains**, notre recherche est basée sur une méthode standard de sites d'échantillonnage (so) dénommés **observatoires de la biodiversité**.



Le projet apporte sa contribution aux objectifs fixés par les différentes conventions des Nations Unies (**CDB** et **CCC**), par le Plan d'Action du Sommet Mondial sur le Développement Durable de Johannesburg (**SMDD**), par le Nouveau Partenariat pour le Développement de l'Afrique (**NEPAD**) et fait partie du programme international **DIVERSITAS**.



Transect d'Analyse du Suivi de la Biodiversité en Afrique de l'Ouest



Transect d'Analyse du Suivi de la Biodiversité en Afrique de l'Ouest

### Contact BIOTA Ouest en Allemagne:

Prof. K. Eduard Linsenmair  
University of Würzburg  
Biocenter, Am Hubland  
D - 97074 Würzburg  
ke\_lins@biozentrum.uni-wuerzburg.de

### Contact BIOTA Ouest en Afrique:

Prof. Brice Sinsin  
University of Abomey-Calavi  
Cotonou  
Benin  
bsinsin@bj.refer.org

Dr. Adjima Thiombiano  
University of Ouagadougou  
Ouagadougou  
Burkina Faso  
adjima\_thiombiano@univ-ouaga.bf

Dr. Souleymane Konaté  
University of Abobo-Adjamé  
Abidjan  
Côte d'Ivoire  
skonate2@yahoo.fr

Vers une utilisation et une  
gestion durables de la

# Biodiversité



en  
Afrique de l'Ouest

Fait partie de:



Soutenu par:



Financé par:



[www.biota-africa.org](http://www.biota-africa.org)

## Biodiversité en Afrique de l'Ouest



L'Afrique de l'Ouest en général et particulièrement la **région forestière de la Haute Guinée**, font partie de la zone de diversité élevée soumise à un fort impact de l'Homme («**hot spot global**»). En suivant le gradient climatique qui va de la Côte Atlantique vers le Nord, on observe une diversité exceptionnelle d'habitats que sont les forêts humides, les différents types de savane, la zone sahélienne et le désert abritant des espèces animales et végétales bien adaptées.

L'histoire et la culture de l'Afrique de l'Ouest sont aussi diversifiées que son environnement. La région est peuplée d'hommes depuis plusieurs milliers d'années et de ce fait, **la nature en Afrique de l'Ouest a évolué dans un environnement anthropogénique**. Les ressources naturelles y ont été le plus souvent utilisées durablement au cours de l'histoire. Aujourd'hui, la situation a cependant changé de manière drastique. La forte **croissance démographique**, **l'utilisation non durable** des ressources naturelles et le **changement climatique** menacent dangereusement la biodiversité dans un contexte de pauvreté de plus en plus prononcée pour les populations. En raison de la **forte dépendance des populations vis à vis des ressources naturelles** pour leurs besoins en nourriture, en médecine traditionnelle, mais aussi comme source de revenu, l'utilisation non durable de ces dernières pourrait conduire au déclin et même à l'extinction d'espèces à haute valeur.



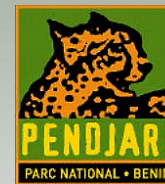
Dans une **approche inter-disciplinaire**, le projet BIOTA-Ouest essaye de trouver des solutions scientifiques à ces problèmes en collaboration étroite avec des partenaires africains.

## Le projet BIOTA-Ouest

BIOTA-Ouest comprend **13 universités et instituts de recherche** du Bénin, du Burkina Faso, de la Côte d'Ivoire et de l'Allemagne et couvre plusieurs disciplines dont la télédétection, la climatologie, la biogéographie et la macroévolution, la pédologie, la botanique, la zoologie, l'ethnologie, la socioanthropologie et la socio-économie.

Afin d'avoir des données de référence, les études du projet BIOTA Ouest portent sur la biodiversité dans les **aires protégées en comparaison avec des milieux adjacents mais fortement anthropisés**.

Les résultats permettent d'apprécier l'impact de l'Homme, d'identifier les espèces indicatrices et de mettre en place un **programme de suivi** pour évaluer les changements de la biodiversité. Sur la base de ces résultats des suggestions sont formulées pour les plans d'aménagement et autres mesures aux niveaux local, national et international, en vue d'une **gestion durable de la biodiversité**.



Des études détaillées se focalisent sur le **pastoralisme, les modes d'utilisation des terres agricoles et sur les mesures de restauration de la biodiversité**. Les cultures de rentes, en particulier le coton et le cacao, jouent un rôle important dans les entrées de devises au niveau national en Afrique de l'Ouest mais sont également à l'origine de la conversion des terres et de la destruction des habitats. Les sols fortement dégradés accentuent le problème de la malnutrition et réduisent le potentiel de restauration qui reste une des préoccupations dans beaucoup de ces milieux d'étude. Les résultats de recherches de BIOTA-Ouest aideront à **développer des outils d'analytiques et de prédiction pour les prises de décisions**. Des techniques appropriées de modélisation nous aideront à prédire les futurs scénarios.

## Renforcement des capacités et durabilité dans BIOTA-Ouest

Afin d'assurer la durabilité de nos efforts à long terme, BIOTA-Ouest renforce les capacités à différents niveaux. Nous renforçons les infrastructures au sein des universités partenaires et améliorons les conditions de travail des scientifiques et des étudiants par la mise en place **de collections de référence nationales des plantes, des animaux et également de la littérature**.

Plus de **50 étudiants africains** ont reçu de solides formations de la part d'experts de différentes disciplines dans le cadre de BIOTA-Ouest. Ces étudiants peuvent maintenant former d'autres acteurs tels que les instituteurs, les forestiers et les paysans. La bonne collaboration avec les administrations locales ainsi que les organisations non gouvernementales et les autorités traditionnelles (Rois et Guérisseurs), assure **l'utilisation à long terme des résultats obtenus**.

Des **outils performants et adaptés au plan régional tels que les méthodes d'étude, les cartes, les listes rouges et les guides de terrain des espèces indicatrices**, permettront aux pays africains partenaires et aux acteurs locaux d'utiliser de manière plus durable leurs ressources naturelles et – de ce fait – de mieux conserver la biodiversité actuelle et pour le futur.

