

Conference

1st International Conference
on Biodiversity
in the Congo Basin

June 6 – 10, 2014
Kisangani, D.R.Congo



**Groupe de travail
Changement Climatique**

**Changement climatique et biodiversité
Climate change and biodiversity**

Modérateur : Charles Doumenge

Rapporteur : Edmond Dounias



Problématiques scientifiques à développer à moyen/long terme

- ✓ Aller au delà de l'inventaire de la diversité biologique et ne pas vouloir prétendre à l'exhaustivité : pour identifier les zones prioritaires d'inventaire
- ✓ Mettre l'accent sur l'étude des interactions
- ✓ Ne pas négliger la dimension socio-culturelle de la biodiversité
- ✓ Explorer les scénarii paléoclimatiques et les changements paléoenvironnementaux (notamment au Pléistocène) pour élaborer des patrons phylogéographiques : évolutions passées du climat pour mieux anticiper les évolutions actuelle et à venir liées au changement climatique
- ✓ S'appuyer sur les zones de différenciation (gaps, rifts tectoniques, lignes volcaniques, bassins versants)
- ✓ Données de phénologie appuyées par un bon maillage des stations météos



Challenges en termes d'approches et de méthodes

- ✓ Renforcer des approches intégrées (systémiques et holistiques) au niveau de grandes zones biogéographiques qui combinent :
 - Une collecte continue de terrain (sans se lancer dans une quête vaine à l'exhaustivité)
 - une valorisation des collections anciennes (numérisation pour un accès électronique)
 - l'incrémentation de metabases de données existantes
- ✓ Approche diachronique : revisiter des sites anciens de recherche sur lequel on dispose d'un substrat de données solides (les systèmes ne sont pas figés, à défaut de pouvoir suivre leur évolution en temps réel, on peut les revisiter sur un pas de temps de plusieurs décades)
- ✓ Dispositifs d'observatoires à long terme. Compte tenu des coûts, prévoir leur mise en place sous régionale
- ✓ Autoécologie d'espèces (végétales et/ou animales) reconnues pour leur valeur de bio-indicatrice (sensibilité au changement climatique)
- ✓ Stations météo et systèmes d'alerte (biosurveillance), notamment dans l'émergence des zoonoses
- ✓ Mobiliser les dispositifs de parcelles permanentes déjà existants



Inflexions politiques de la recherche sur la biodiversité

- ✓ La biodiversité et les perturbations/changements climatiques ne s'arrêtent pas aux frontières arbitraires des états nations
- ✓ Il faut un plan d'action régional (Bassin du Congo) de recherche sur la biodiversité (programmes de coopération internationale portée par des chercheurs seniors)
- ✓ Levier CEAC, levier COMIFAC, réflexion sur un mécanisme financier, stratégie de com (en s'appuyant sur l'ERAIFT) ; soutiens en Af centrale : France et Belgique (message commun vers des financements franco-belges)
- ✓ Sans pour autant renoncer à des études locales (moins coûteuses et très formatrices pour les chercheurs juniors)
- ✓ Infléchir une volonté politique d'impliquer des acteurs non-académiques (citoyens, société civile, ONG) dans l'étude et la préservation de la biodiversité
- ✓ Vulnérabilité / Résilience des milieux et des populations (systèmes socio-écologiques = socio-écosystèmes)
- ✓ Fond national de soutien à la recherche



Quels partenariats et réseaux de collaboration développer

- ✓ Mettre en place un plan d'action sous-régional qui renforce le partenariat scientifiques inter-état
- ✓ Plus impliquer la société civile dans les programmes de recherche (notamment par des démarches de recherche de type sciences citoyennes)
- ✓ Renforcer la contribution des savoirs naturalistes locaux : participation active et librement consentie des communautés locales dans la préservation de la diversité culturelle et de la diversité biologique
- ✓ Collaborations entre Sciences Humaines et Sociales (SHS) et Sciences de la Vie (SDV) à travers une interdisciplinarité devenue indispensable
- ✓ Améliorer l'accès du sud aux Metabanques de données en ligne
- ✓ Opérateurs téléphoniques au niveau des antennes GSM
- ✓ Réseaux d'aires protégées : la recherche participe à la surveillance des AP
- ✓ Amplifier le soutien à la formation par la recherche e renforcement des capacités et compétences des chercheurs et des enseignants-chercheurs

