

*OBAPAO, a decision-support tool for biodiversity and
protected areas management in west africa*

Capital Naturel & Bioéconomie

*Levier de développement durable à l'interface urbain-rural
en Afrique de l'Ouest*

ATELIER REGIONAL ARCX / AFRIQUE DE L'OUEST

Interactions entre les milieux urbains et ruraux, durabilité des
écosystèmes en Afrique de l'Ouest

22-24 juin 2026

Lomé, TOGO

- **Contexte et Enjeux pour l'AO**
- **Capital naturel**
- **Bioéconomie et développement**
- **Interactions urbain-rural**
- **Mesure et suivi des écosystèmes**
- **Politiques publiques**
- **Perspectives**
- **Conclusion**

7

8

9



Urbanisation rapide

+140 % pop. urbaine AO : 54 M (2020) → 130 M (2050)
Pression croissante sur terres agricoles et forêts



Dépendance au capital naturel

>60 % de la pop. dépend directement des ressources naturelles pour l'alimentation, la santé et les revenus



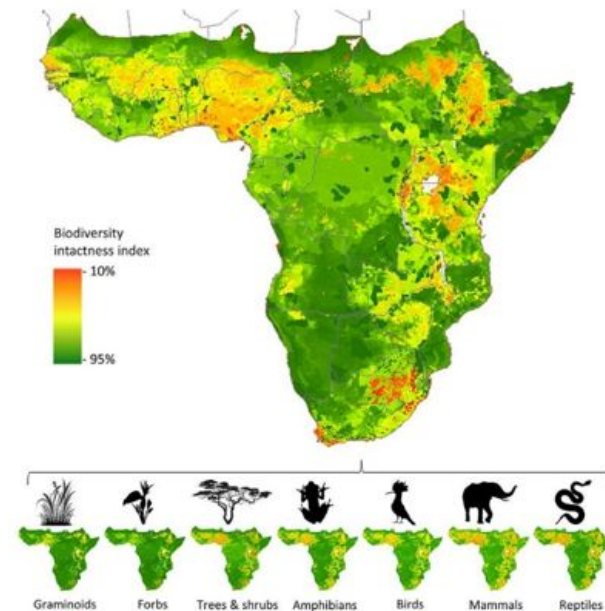
Pressions sur les écosystèmes

Capabilité écosystémique : -5,6 % (2005–2019) · 500 000 ha de mangroves perdus · Déforestation et dégradation des sols



Nécessité d'une approche intégrée

Gérer ensemble les territoires urbains, ruraux et périurbains pour préserver les écosystèmes et créer de la valeur partagée

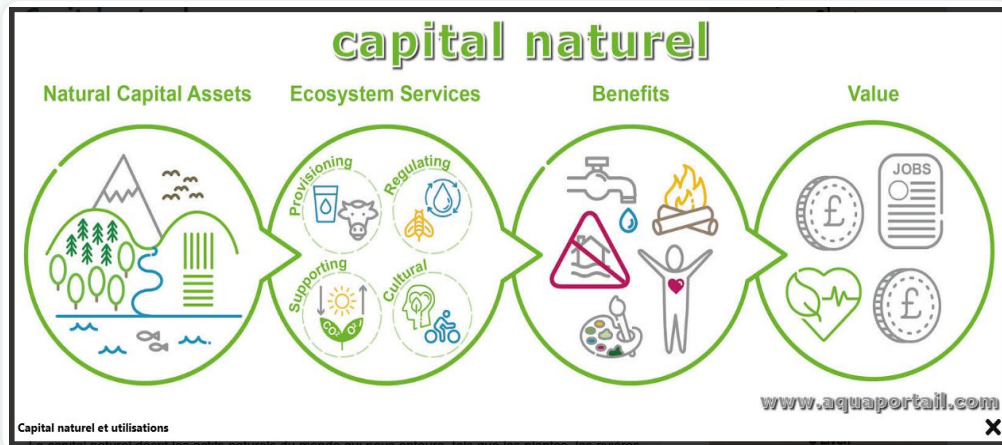


Clements et al 2025

[Biodiversity Intactness Index \(BII\) for sub-Saharan Africa - awesome-gee-community-catalog](#)

Capital naturel : un actif stratégique pour le développement

Le capital naturel désigne l'ensemble des ressources vivantes et non-vivantes qui font fonctionner nos sociétés : forêts, mangroves, terres agricoles, pêcheries, zones humides, biodiversité et écosystèmes.



Mangroves & côtes

1,5 M ha · AO = 19 %
mondial



Forêts tropicales

Stock carbone · biodiversité



Terres agricoles

>60 % alimentation &
revenus



Zones humides

Eau douce · régulation
climat

>60 %

pop. dépend
des écosystèmes

4 500 \$

protection côtière
mangroves/km²/an

40 K \$

purification
de l'eau/km²/an

4 Mds \$

valeur pêche
Afrique de l'Ouest/an

La bioéconomie valorise durablement les ressources biologiques — biomasse, biotechnologie, produits bio-sourcés — pour créer de la richesse et des emplois sans détruire les écosystèmes.

Secteurs clés

Agriculture durable · Sylviculture · Pêche & aquaculture · Produits naturels (pharmacie, cosmétique) · Bioénergie

Emplois & Inclusion

362 M jeunes à intégrer d'ici 2035 (Afrique subsaharienne).
Bioéconomie = gisement d'emplois verts pour les jeunes.

Innovation & Marchés

Ressources naturelles + technologies + marchés = transformation.
Biotechnologie, valorisation des savoir-faire locaux.

Chaînes de valeur durables

Filière karité · Neem · Gomme arabique · Spiruline · Pêche artisanale durable · Apiculture



Ressources biologiques → Innovation → Marché → Transformation durable

>80 %

alimentation urbaine
des zones rurales (BM/FAO)

70–80 %

emploi rural lié
à l'agri. & ressources nat.

+140 %

hausse pop. urbaine AO
54 M (2020) → 130 M (2050)



Flux de ressources

Aliments, eau, énergie, matières premières circulent des campagnes vers les villes. Les déchets et revenus retournent vers les zones rurales.



Espaces périurbains

Zones stratégiques concentrant les opportunités économiques ET les risques de dégradation des écosystèmes. Besoin d'indicateurs de suivi.



Sécurité alimentaire

>80 % alimentation urbaine vient des zones rurales. La dégradation des terres et le changement climatique menacent cette dépendance.



Gestion intégrée

Paysages, corridors écologiques, zonage agri-urbain, savoirs locaux et sciences combinés pour des politiques territoriales cohérentes.

5 Mesurer et suivre la santé des écosystèmes

Liste Rouge des Écosystèmes (LRE) – UICN

Indicateur phare du KM-GBF · Évalue le risque d'effondrement · Outil de diagnostic indispensable pour les décideurs d'Afrique de l'Ouest

Données & Décision

Les décideurs ont besoin de données fiables sur l'état des écosystèmes pour anticiper les risques et orienter les politiques.

Indicateurs KM-GBF

Cadre mondial de biodiversité Kunming-Montréal : indicateurs de suivi des cibles 1 (planification) et 2 (restauration).

Systèmes d'information

 **Observation de la Terre** Nécessité de données spatiales et de terrain pour le suivi continu des écosystèmes.

Partage de données et connaissances : interface science – politique – Communautés





Stratégies nationales

Intégrer le capital naturel et la bioéconomie dans les plans nationaux de développement (SNDD, PNDES, SPANB, CND, PAN-CLD,).



SPANB & KM-GBF

Contribution aux Stratégies Nationales pour la Biodiversité (SPANB) et aux 23 cibles du Cadre mondial.



Financement biodiversité

Finance verte · Paiements pour services écosystémiques (PSE) · Fonds biodiversité · Solutions fondées sur la nature (SfN).



Partenariats S–P–S

Interface Science–Politique–Société : co-construction des solutions, intégration des savoirs locaux, transparence.

Cadres de référence : KM-GBF · ODD 2030 · Agenda 2063 · CCNUCC · CNULCD · Accord de Paris

► Évaluation économique : Comptabilité du capital naturel, indicateurs de capacité écosystémique, SEEA (cadre ONU).

► Accès à la finance verte : Fonds verts, obligations vertes, investissements à impact positif pour la biodiversité.



Green Job/ BAD : Jeunes entrepreneurs sénégalais et ghanais bénéficiaires de financement



Préserver & restaurer

Stopper la dégradation, restaurer les mangroves, forêts, zones humides et arides en rapport avec les AMEs et le DD.



Bioéconomies territoriales

Développer des filières durables ancrées dans les territoires : PFNL (karité,), Agroécologie, pêche artisanale, apiculture, .



Intelligence environnementale

Renforcer les systèmes d'information, le monitoring par satellite et le partage des données entre pays.



Savoirs locaux & innovation

Valoriser les connaissances écologiques traditionnelles et les combiner avec la science moderne.



Emplois verts pour les jeunes

362 M de jeunes à intégrer d'ici 2035. La bioéconomie est un gisement d'emplois verts, inclusifs et durables.

CONCLUSION

« La biodiversité et les écosystèmes constituent le socle invisible de nos économies. En Afrique de l'Ouest, la transition vers une bioéconomie durable passe par une gestion intégrée des territoires urbains, ruraux et des zones de transition — pour concilier développement, inclusion sociale et préservation du capital naturel. »



Science & Partenariat

ArcX = catalyseur :
science ↔ politique, observation
↔ action



Capital naturel

Ressource stratégique pour
362 M de jeunes d'ici 2035



Objectifs mondiaux

KM-GBF · ODD 2030 · Agenda 2063
CCNUCC · CNULCD

MERCI DE VOTRE ATTENTION

For additional information please contact:

consortium_obapao@cse.sn · aissatou.sy@cse.sn