



Guy Roger NGUEMA NDONG

Sociologue et anthropologue de la famille et de l'imaginaire

Enseignant-chercheur à la Faculté des Lettres et Sciences Humaines (FLSH) Université Omar Bongo (UOB)

Libreville, Gabon



Photo : Femmes Baka participant aux échanges dans le village Doumassi (18/01/2021)

IMAGINAIRE SOCIAL ET PRÉVENTION DES « MALADIES À VENT »
Contribution à une *oïkologie* baka

Communication à l'école d'été internationale Campus MBONGI
Du 24 juillet au 09 août 2026

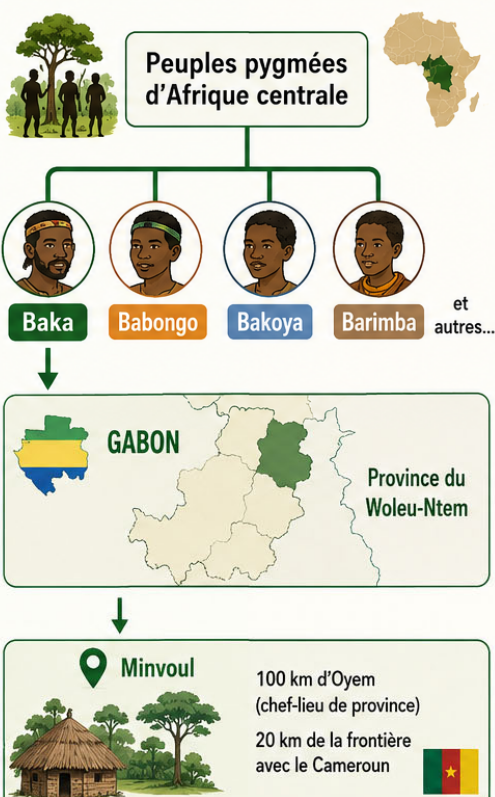
Libreville, Pointe Denis, Mfoulayong

1 CONTEXTE : DE LA PANDÉMIE MONDIALE AUX SAVOIRS LOCAUX



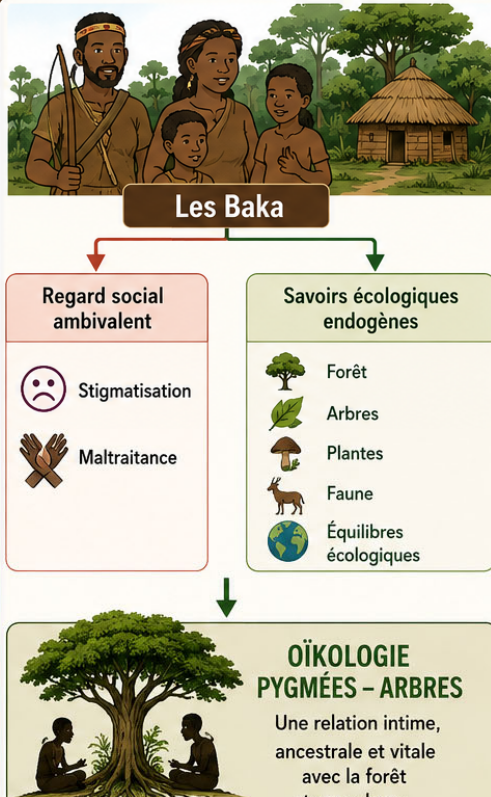
Deux logiques pour comprendre et prévenir la pandémie : science biomédicale et savoirs écologiques locaux.

2 LES BAKA DANS L'ENSEMBLE DES PEUPLES PYGMÉES

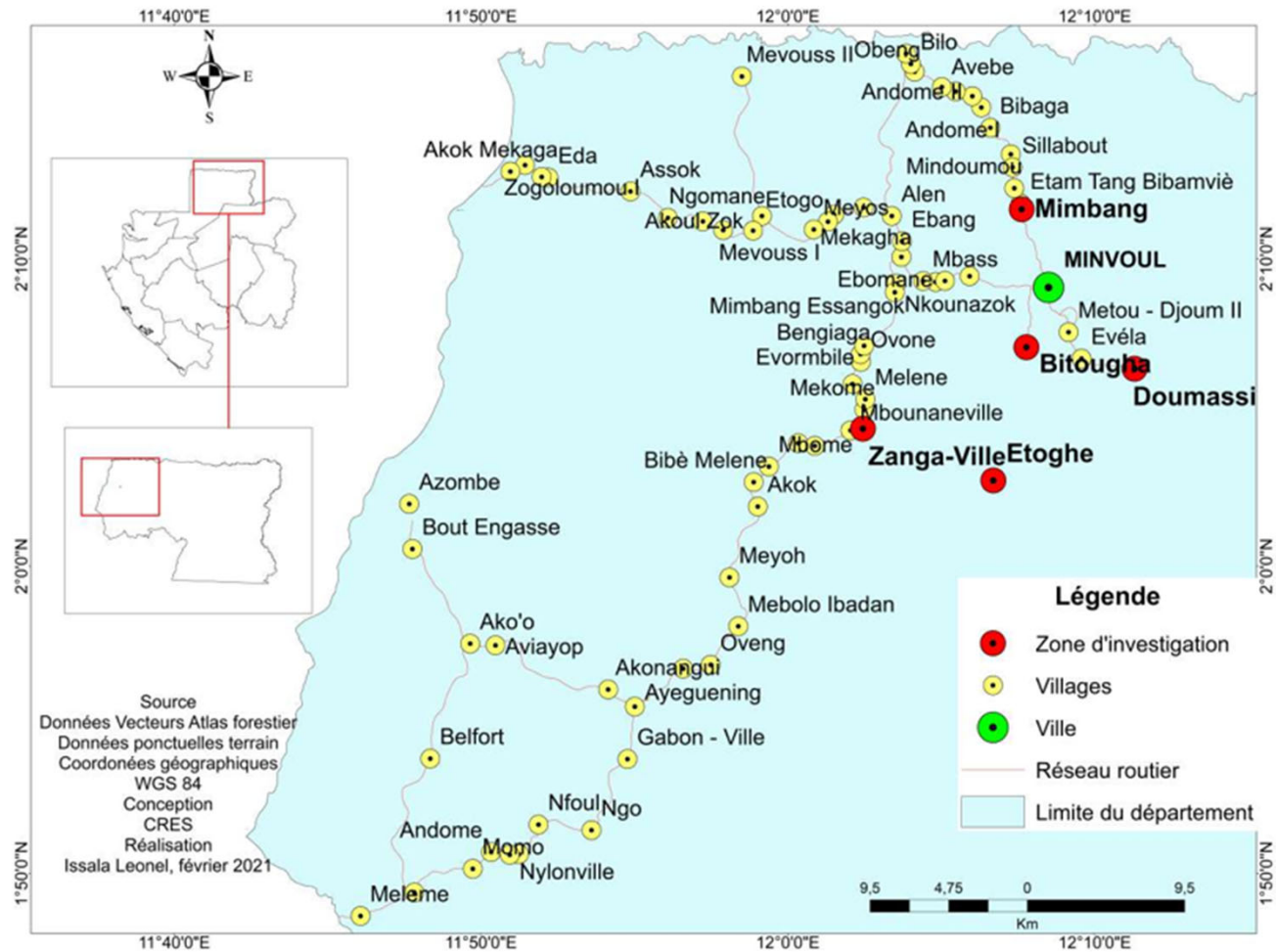


Les Baka : l'un des rameaux des peuples pygmées d'Afrique centrale.

3 LES BAKA : ENTRE MARGINALISATION ET RICHESSE ÉCOLOGIQUE



Au-delà des représentations sociales négatives, les Baka détiennent une connaissance approfondie de la forêt, pilier de leur existence.

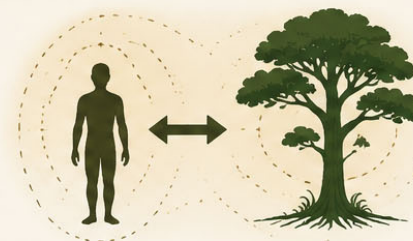


(Source : données d'enquête de terrain collectées en 2021)

UNE APPROCHE QUALITATIVE



Les représentations bakas sur la forêt regorgent de mystères, notamment les relations homme-arbre qui sont des relations mystico-ésotériques.



En conséquence, seuls les initiés de la communauté, les **ndi-ma** (Paulin 2010 : 377), grands guérisseurs, haut niveau de spiritualité, sont compétents, légitimes et souverains pour échanger sur l'écologie des relations homme-arbre.



LES NDI-MA



Au nombre de 3 dans toute la communauté au moment de l'enquête.

3



Ce constat, ajouté à la sensibilité du sujet,



a exigé la mobilisation d'une approche qualitative.



APPROCHE QUALITATIVE



Entretiens semi-directifs et approfondis



Échanges dans la langue baka



Observation participante



Notes de terrain et récits de vie

TERRAIN ET TECHNIQUES DE COLLECTE DES DONNÉES



1. ENQUÊTE DE TERRAIN

Entretiens libres et semi-directifs menés sur deux phases.

PHASE 1



Janvier 2021
(1 mois)



7 SITES



7 CONSULTATIONS
PUBLIQUES

POPULATION CONSULTÉE



140
personnes

sur une population
totale de
521 habitants

2. ETHNOGRAPHIE : ÉCHANGES AVEC LES NDI-MA

Quartier Nféfé-nlam
Paul Wowo Dzangue
(ndi-mà)



Village Bitouga
Sumbo Azombe
et son oncle
(ndi-mà)



THÈMES ABORDÉS LORS DE CETTE RENCONTRE



Relations
homme-forêt



Homme et
grands-arbres
(mbura-bilé)



Hommes-esprits
de la forêt
(minsim-mi-y'afane)



Akwane-minfoan
« les maladies
à vent »



3. ENTRETIENS TÉLÉPHONIQUES

L'usage du téléphone portable en ville, au village, en mer et en forêt occasionne :



Indifférenciation
des espaces



Réduction des
contraintes
logistiques



Réduction des
contraintes
physiques et
spatiales



9 entretiens
téléphoniques



Durée :
30 à 50 min

avec les 3 maîtres spirituels bakas



Paul Wowo
Dzangue



Sumbo
Azombe



Son oncle
(ndi-ma)

Durée totale des échanges :



1 mois et 9 heures

4. LANGUES ET TRADUCTION



Nos échanges se sont
déroulés en :

- langue fang
- français



Des traducteurs locaux – des jeunes « métisses » locuteurs fangs et bakas nés de pères fang et de mères baka – nous ont accompagnés au quotidien.



Sumbo Azombe, Paul Wowo Dzangue et nous-même sommes tous des locuteurs fangs et français.

BILAN GLOBAL



1 mois
de terrain



140 personnes
consultées



1 mois et 9 heures
d'échanges

Nous avons échangé sur leurs relations entre les « grands-arbres », les baka et les « maladies à vent ».

UNE CONCEPTION HONORABLE DU PYGMÉE

1. UNE CONCEPTION PARTAGÉE ET VALORISANTE

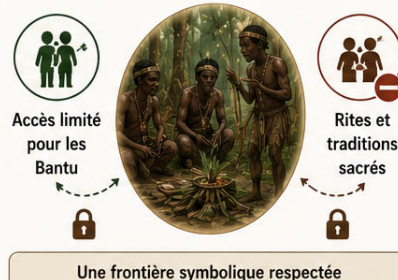
La conception honorable des Pygmées est partagée par les Bantu.



« L'emploi du terme « Pygmée » dans une perspective valorisante, renouvelé par le concept de « pygmitude » et structuré par une « fierté pygmée » (...) est à présent revendiqué par un grand nombre d'interlocuteurs aka, kola, koya, bongo... »

2. DES RITES ET TRADITIONS PRÉSERVÉS

Les Baka conservent jalousement leurs rites et traditions.



3. LA CONSIDÉRATION DUE AUX NGÀNGÀ

Selon Epelboin (2012), la considération à l'égard des Pygmées tient avant tout aux qualités extraordinaires reconnues à leurs devins-guérisseurs, les ngàngà.



Le ngàngà possède des pouvoirs reconnus :

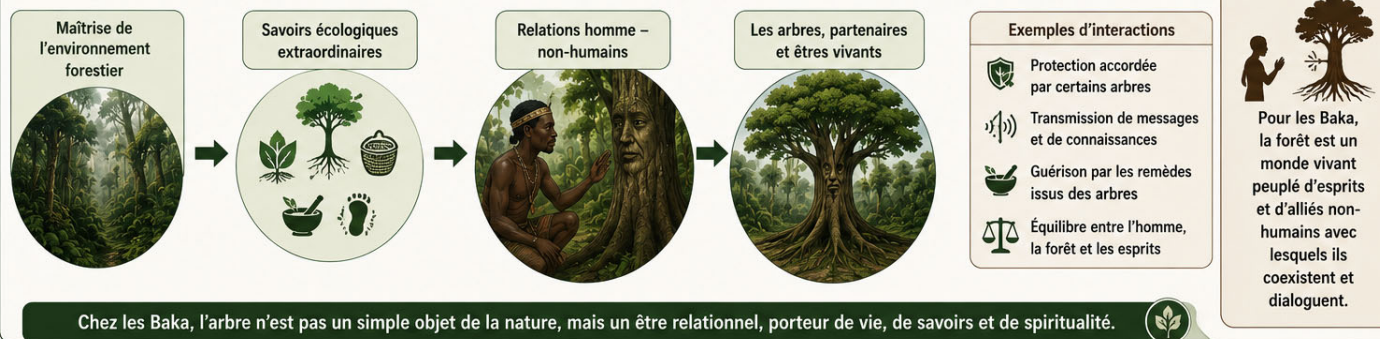
- Guérison
- Divination
- Protection
- Connaissance du monde invisible



Les Pygmées sont souvent considérés comme antérieurs et supérieurs dans leurs savoirs mystiques, à l'origine de ceux de nombreux groupes bantu.

4. UNE APPROCHE VALORISANTE FONDÉE SUR LA MAÎTRISE DE L'ENVIRONNEMENT FORESTIER

Cette approche valorisante des Baka, consécutive à leur maîtrise de l'environnement forestier, révèle des logiques pour lesquelles des non-humains, des arbres en l'occurrence, interagissent avec les hommes.



Chez les Baka, l'arbre n'est pas un simple objet de la nature, mais un être relationnel, porteur de vie, de savoirs et de spiritualité.

MILIEUX DE VIE BAKA ET PERCEPTIONS DE LA COVID-19

1. TROIS MILIEUX DE VIE DES BAKA À MINVOUL ET SES ENVIRONS



1. VILLAGE DE MINVOUL (Minvoul, Minvoul)
 - Population importante
 - Proximité de la capitale
 - Proximité de la capitale
 - Proximité de la capitale



2. VILLAGE DE NDI-MA (Minvoul, Ndi-ma)
 - Proximité de la capitale
 - Proximité de la capitale
 - Proximité de la capitale



3. VILLAGE DE NDI-MA (Minvoul, Ndi-ma)
 - Proximité de la capitale
 - Proximité de la capitale
 - Proximité de la capitale

Les données collectées dans ces villages de forêt, notamment à Minvoul (site principal de l'étude), ont été recueillies en priorité.

2. ATTITUDE GÉNÉRALE FACE À LA COVID-19 À MINVOUL



Mal de la covid-19 pendant les missions de terrain



Aucune mesure barrière ou préventive
 strictement respectée (pas de gel, pas de masque, pas de distanciation, pas de gilet de protection)



Porter un masque a été l'objet de railleries
 et de moqueries.



Le masque est considéré comme un
 potentiel vecteur de la maladie.



Cette situation de peur n'est pas propre aux Baka
 observée presque partout dans l'arrière-pays.



Seuls deux à la covid-19



Chez une femme âgée
 de la population locale



Accident les activités traditionnelles
 d'agriculture et les pratiques
 de transmission et de soins.



Chez les Baka



Confiance totale
 dans leur qualité humaine
 des ndi-ma.



Les ndi-ma et les médiateurs
 traditionnels pour aller au-delà
 de la barrière qui sépare
 le visible de l'invisible.



Seuls deux à la covid-19



Chez une femme âgée
 de la population locale



Accident les activités traditionnelles
 d'agriculture et les pratiques
 de transmission et de soins.



Chez les Baka



Confiance totale
 dans leur qualité humaine
 des ndi-ma.



Les ndi-ma et les médiateurs
 traditionnels pour aller au-delà
 de la barrière qui sépare
 le visible de l'invisible.



Seuls deux à la covid-19



Chez une femme âgée
 de la population locale



Accident les activités traditionnelles
 d'agriculture et les pratiques
 de transmission et de soins.



Chez les Baka



Confiance totale
 dans leur qualité humaine
 des ndi-ma.



Les ndi-ma et les médiateurs
 traditionnels pour aller au-delà
 de la barrière qui sépare
 le visible de l'invisible.



Seuls deux à la covid-19



Chez une femme âgée
 de la population locale



Accident les activités traditionnelles
 d'agriculture et les pratiques
 de transmission et de soins.



Chez les Baka

3. LES NDI-MA : GRANDS GUÉRISSEURS BAKA

Le terme **nganga** (emprunt aux langues bantoues)

wà-mà

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wà-bé

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi-mà

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 médiateur

wa...
 = celui qui...
 guérit

ndi...
 = T...
 médiateur

Les perceptions de la covid-19 par les Baka sont indissociables de leur cosmologie traditionnelle, de leur rapport sacré aux grands-arbres et de la confiance qu'ils accordent à leurs ndi-ma, médiateurs entre les humains, les esprits et la nature.

AKWANE-MINFOAN

(« les maladies à vent »)

1. LA FORÊT : MÈRE ET PARENT DES BAKA

Selon les Baka, la forêt est leur mère. Elle nourrit ses « enfants » sur les plans matériel et spirituel.



-  **Nourriture**
(gibier, fruits, plantes, miel...)
-  **Médecine**
(plantes thérapeutiques)
-  **Abri, outils, matériaux**
-  **Valeurs spirituelles et rituelles**

La forêt est leur « parent » car elle prend soin d'eux comme une mère prend soin de ses enfants.

2. EDZENGUI, LE GRAND ESPRIT DE LA FORÊT

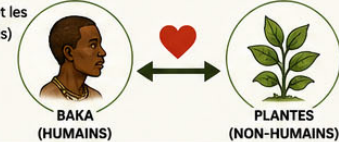
Les Baka croient en un grand esprit de la forêt : Edzengui. Ils l'honorent par des chants polyphoniques lors de la cérémonie éponyme.



La forêt est un haut lieu chargé de valeurs symboliques. (Paulin 2012 : 112)

3. INTERACTION AFFECTIVE AVEC LA FORÊT

Les Baka (humains) et les plantes (non-humains) interagissent affectivement.



Les esprits, dont les parures sont fabriquées à partir de végétaux, prennent forme en forêt où ils demeurent.



La forêt est à la fois un objet que l'on exploite pour répondre aux besoins vitaux et un sujet autonome, autosuffisant qui agit sur la vie humaine.



Elle « sait » quelle est sa place auprès des hommes, évalue ses besoins et anticipe les dangers qui guettent son écologie.

La gestion des maladies par la forêt, notamment « les maladies à vent », en est le témoignage.

4. QU'EST-CE QUE LES « MALADIES À VENT » ?

Les Baka désignent par « maladies à vent » l'ensemble des maladies causées par des pathogènes, *akwane*, contenus dans l'air et qui peuvent impacter la santé d'une communauté.



Il s'agit des maladies aéroportées : celles dont les pathogènes contenus dans l'air ambiant touchent un grand nombre de personnes.

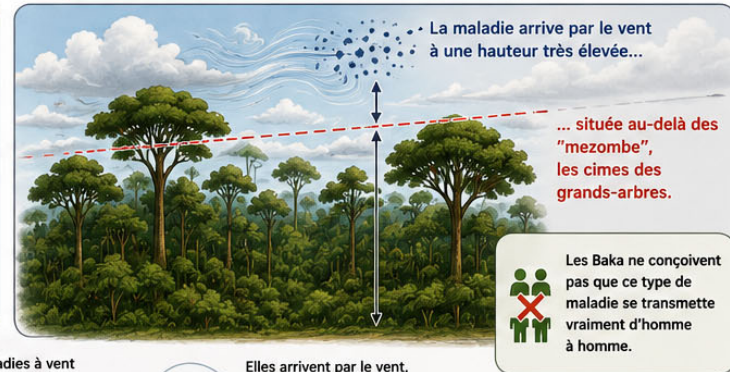


Cette définition ne prend pas en compte la transmission par postillon, inconnue des Baka jusqu'à l'avènement de la COVID-19.



Ici, les maladies aéroportées sont contenues dans l'air qui parcourt la Terre, « si » (le vent).

5. COMMENT ARRIVENT LES MALADIES À VENT ?



EN RÉSUMÉ



La forêt est mère et parent des Baka.



Edzengui, grand esprit de la forêt, est honoré par des chants.



Interaction affective entre Baka et plantes, via les esprits.



Les maladies à vent sont des maladies causées par des pathogènes contenus dans l'air (le vent).



Elles arrivent par le vent, au-delà des cimes des grands-arbres, et ne sont pas vues comme transmises d'homme à homme.



MBURA-BILÉ (LES GRANDS-ARBRES)



Les grands-arbres, piliers de la vie, de la santé et du monde invisible chez les Baka

1. QU'EST-CE QU'UN MBURA-BILÉ ?



Les Baka appellent « grands-arbres » les arbres endémiques, *bilé-bilé*, « nos arbres ».



Reconnaissables à leur morphologie gigantesque, *mbura-be-biome*.



Ils vivent à proximité du village et poussent naturellement (*bia-fé*), indépendamment de l'action de l'homme.



Ex. : Tous les grands-arbres du village de Bitouga présentent cette caractéristique.



2. DEUX FONCTIONS ESSENTIELLES

1) SOIGNENT LES HOMMES

Leurs feuilles, écorces, racines offrent des vertus thérapeutiques.



Feuilles (infusions, cataplasmes)



Écorces (décoctions, poudres)



Racines (remèdes puissants)



Soignent de nombreuses maladies, y compris les « maladies à vent » (*akwane-minfoan*).



2) LOGENT LES ESPRITS

Ils abritent les esprits (génies) de la forêt.



Habitation des esprits de la forêt



Protection du village et de ses habitants



Médiation entre le monde visible et invisible

3. DIALOGUE DES SAVOIRS

SAVOIRS BAKA



Des savoirs qui se complètent et se répondent

- ✓ Connaissances ancestrales
- ✓ Observation de longue durée
- ✓ Transmission orale de génération en génération
- ✓ Logique holistique : humains, esprits, forêt, nature forment un tout.

SCIENCE RÉCENTE



- ✓ Formalisation et validation par la science
- ✓ Découvertes récentes (= 30 ans) sur les propriétés thérapeutiques et écologiques des arbres
- ✓ Confirme progressivement plusieurs connaissances baka.

4. LES GRANDS-ARBRES ET LES « MALADIES À VENT »



Les *akwane-minfoan* (« maladies à vent ») sont des « mauvaises choses », (*mbéa be biome*) contenues dans l'air.



Les grands-arbres soignent les hommes



Elles arrivent par le vent, au-dessus des cimes des grands-arbres (*mezombe*). Les arbres et leurs esprits agissent pour protéger la communauté.

Les grands-arbres abritent les esprits qui protègent et soignent

5. VERS UNE COMPRÉHENSION GLOBALE DES RELATIONS HOMME-ARBRE



Mobilisation des *ndi-mâ*, guérisseurs mystiques les plus élevés chez les Baka.



Définition des *akwane-minfoan* (maladies à vent) et de leur mode de « déplacement » : subtilité des représentations baka.



Les grands-arbres : plus que des abris, de véritables habitations des esprits de la forêt.



Tour d'horizon : observation locale et publications scientifiques récentes.



Montrer l'originalité des savoirs bakas, leur analogie avec les savoirs scientifiques et leur contribution à une meilleure compréhension des relations homme-arbre.



Les MBURA-BILÉ sont au cœur de l'écologie baka : ils nourrissent, soignent, protègent et relient les humains, les esprits et la forêt dans un équilibre vital.



RATIONALITÉ BAKA ET RATIONALITÉ SCIENTIFIQUE

La rationalité n'est pas exclusive à la pratique de la science. Les savoirs endogènes baka, acquis par l'observation de longue durée, présentent une analogie avec la connaissance scientifique. Voici quelques matériaux collectés sur l'écologie des relations hommes/arbres.

RATIONALITÉ BAKA

Savoirs endogènes – Observation de longue durée



Les Baka observent, expérimentent, mémorisent et transmettent. Leur connaissance est empirique, relationnelle et spirituelle.



« Les grands-arbres sont des maisons »

« Les parents vivent avec leurs enfants et les aident à grandir »



RATIONALITÉ SCIENTIFIQUE

Savoirs scientifiques – Observation, expérimentation, validation



Les scientifiques observent, mesurent, expérimentent et valident. Leur connaissance est systématique, explicative et reproductible.

LES GRANDS-ARBRES : MAISONS ET PROTECTEURS

1



Certains grands-arbres sont des habitations pour des entités (esprits, génies de la forêt).

→ Ces entités s'ajoutent aux « choses » que les grands-arbres diffusent déjà dans l'atmosphère pour combattre les « maladies à vent ».

2

Les grands-arbres agissent sur :



l'atmosphère
(qualité de l'air)



la protection contre
les « maladies à vent »



l'environnement
(êtres vivants)



Le grand-arbre nourrit, protège et héberge. Il est au cœur de la vie et de l'équilibre.

1

Les grands-arbres hébergent une grande biodiversité :



oiseaux



insectes



micro-organismes



mammifères

2

Ils améliorent la qualité de l'air et l'équilibre écologique :



captent le CO₂



produisent
de l'oxygène



régulent le climat
(humidité, ombre,
température)



abritent et
soutiennent la
biodiversité

Tous les grands-arbres n'ont pas le même pouvoir

Arbres à force – Hébergent des entités et protègent



Élone
(Erythrophleum
ivorense)



Oveng
(Guibourtia
tessmannii)

Diffusent des substances dans l'air pour combattre les « maladies à vent » et hébergent des entités.



Arbre faible – N'a pas de force



Asseng
(Musanga
cecropioides)

« Quand tu regardes le fromager (asseng), il n'a pas de force, il se casse seul et tu ne sens rien quand tu le vois. Il n'a rien, il est vide. »

Protection par les grands-arbres



Ce genre d'arbres faibles est protégé contre le vent et les maladies par les grands-arbres.



Savoirs baka : empiriques, ancestraux, relationnels, intégrant le visible et l'invisible.



Deux rationalités complémentaires au service de la compréhension de l'écologie des relations homme/arbre.



Savoirs scientifiques : systématiques, vérifiables, explicatifs, intégrant le visible et le mesurable.



Même objectif : comprendre, respecter et préserver la vie et l'équilibre de la forêt.

L'OLFACTION FORESTIÈRE « DES GRANDS-ARBRES SOIGNE »

1. LA FORÊT, AIMANT PROTECTEUR

Dans « une grande forêt », les grands-arbres sont dotés d'une force attractive qui agit sur l'air comme une sorte d'aimant.

- « Ils tirent sur les mauvaises choses qui arrivent en l'air. Leur force attrape, avant de les chasser, les maladies et les mauvaises choses (pathogènes) qui sont dans le vent ».



Maladies, pathogènes (dans le vent)



Vent qui transporte toutes sortes de « choses »

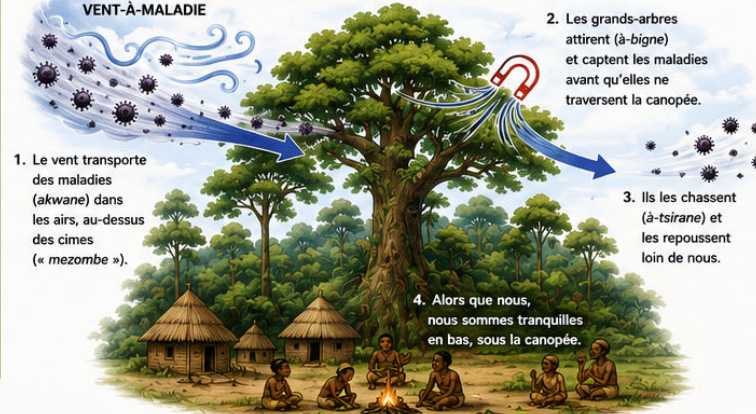


Force d'attraction des grands-arbres



C'est pour cela que les Baka entretiennent les grands-arbres situés à proximité de leurs villages.

COMMENT LES GRANDS-ARBRES PROTÈGENT



2. SI LA MALADIE TOUCHE LES HOMMES...

C'est que :

- ✗ Soit ils vivent là où il n'y a pas de grands-arbres.
- ✗ Soit les grands-arbres qui les entourent n'ont pas de force (ngouh) ou de puissance. Ce sont des arbres faibles, qui ne protègent pas.



« Certaines plantes ont une valeur clairement symbolique et sont utilisées au cours des rituels sociaux et religieux [...] Sans ce contexte, elles perdraient leur efficacité » (Paulin 2012 : 326).



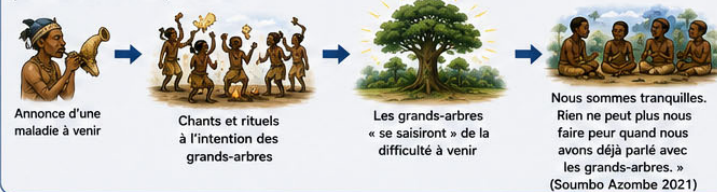
Les grands-arbres sont dotés de substances qui leur font savoir « que la maladie arrive et l'attrapent » au vol.



« Il faut bien comprendre ! Les grands-arbres attrapent les maladies loin de nous ! À distance, la maladie est déjà attrapée. Donc, le combat (alumane) est à ce niveau-là. » (Soumbo Azombe)

3. LE RÔLE DES RITUELS : SOLLICITER LES PROTECTEURS

Informés de l'annonce d'une maladie, les Baka organisent des rituels pour solliciter « leurs protecteurs ».



4. LA SCIENCE CONFIRME : LES BIENFAITS DE L'AIR FORESTIER (WOHLLEBEN 2023 : 262)



L'air sous les arbres est beaucoup plus pur : les feuilles et aiguilles captent jusqu'à 7000 tonnes de particules par an au kilomètre carré.



Les arbres filtrent les poussières, les particules de suie et autres substances polluantes.



Ils émettent des messages olfactifs et des phytoncides (antibiotiques naturels) qui se déposent sur la peau et agissent sur la santé à travers les pores.

ÉTUDE EN CORÉE : MARCHÉ EN FORÊT VS EN VILLE (Wohlleben 2023 : 262)



Les forêts de conifères abaissent sensiblement la charge microbienne de l'air, ce que les personnes allergiques perçoivent mieux que quiconque.

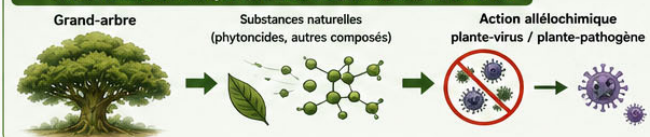
5. ETHNOBIOLOGIE BAKA ET RATIONALITÉ SCIENTIFIQUE : UNE RENCONTRE

La **phéromone** : sécrétion glandulaire qui constitue un message influençant le comportement d'autres individus d'une même espèce ou provoquant une modification physiologique.



Les grands-arbres, anémophiles, utilisent le vent pour communiquer et protéger.

6. UN ALLÉLOCHIMIQUE NATUREL CONTRE LES MALADIES



EN RÉSUMÉ

Pour les Baka, les grands-arbres protègent la communauté en attirant et en chassant les maladies contenues dans le vent. Cette sagesse forestière repose sur une relation intime avec la forêt, des rituels et une connaissance fine des plantes. La science moderne confirme, à travers l'étude de l'air, des phytoncides et des transferts d'informations, que la forêt soigne : l'olfaction forestière « des grands-arbres soigne ».



Forêt = Mère et Parent



Protection invisible



Rituels et connaissances



Science et vérification



LES ARBRES NE SONT PAS DES CHOSES : ILS COMMUNIQUENT ET REÇOIVENT DES OFFRANDES



1. DES ÊTRES VIVANTS, PAS DES CHOSES



Peter Wohlleben (2017) :
« Ce sont des organismes vivants, ce ne sont pas des choses ».



Francis Hallé (2018) :
Les plantes n'ont que trois organes – racine, tige et feuilles – et pourtant elles ont autant de fonctions que les hommes et même plus.

LES FONCTIONS DES PLANTES



Respirent



Circuit ascendant et descendant de la sève



Digèrent et émettent des excréments



Voient



Saisissent les sons

2. LES ARBRES COMMUNIQUENT ENTRE EUX

Ce n'est que récemment, il y a une vingtaine d'années, que la science a découvert que les arbres communiquaient entre eux.

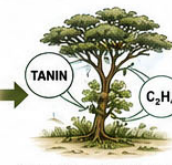
L'EXPÉRIENCE DES ACACIAS EN AFRIQUE DU SUD



Dans la nature, les antilopes Koudou raffolent des feuilles d'acacias.



Mais lorsqu'elles sont élevées dans un enclos rempli de ces arbres, elles meurent tous de faim.



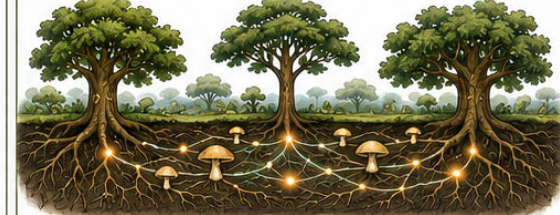
Au contact de la salive de l'antilope, l'acacia sécrète du tanin (feuilles indigestes) et produit de l'éthylène (C_2H_4) pour avertir ses voisins.



Les arbres communiquent entre eux, non pas avec des ondes sonores, mais avec des particules odorantes : c'est la communication chimique.

3. UN RÉSEAU SOUTERRAIN : « L'INTERNET DES CHAMPIGNONS »

Les arbres communiquent aussi par signaux électriques grâce à un réseau racinaire (mycorhize) qui leur permet d'échanger des éléments chimiques (ozone, carbone, phosphore, hydrogène...).



C'est la base d'un langage végétal élaboré à partir d'un tissu de filaments des champignons appelé « le mycorhize ».
« On appelle ça l'internet des champignons ».

4. SOLIDAIRES ET INTELLIGENTS

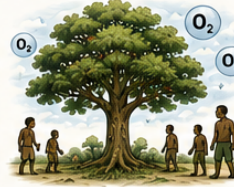
Les arbres sont des êtres organisés en société.

Quand un arbre est attaqué par des insectes, ça lui fait mal.



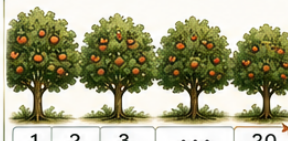
Il émet des signaux électriques et chimiques pour alerter les autres arbres qui se défendent instinctivement.

Les arbres ne font pas que produire de l'oxygène utile à l'homme.



Leur intelligence leur permet aussi de compter.

Les pommiers « comptent les jours à 20 pour éviter de fleurir trop tôt ».



Si les arbres peuvent compter, cela signifie qu'ils ont une mémoire et qu'ils manifestent des signes d'intelligence.

5. TRAITEMENT D'EXCEPTION CHEZ LES BAKA

Les Baka considèrent les arbres comme des êtres sensibles et puissants. Ils communiquent avec eux et leur font des offrandes.



Offrandes de nourritures (fruits, miel, noix...)



Offrandes de fumée, par des chants et prières à l'esprit de l'arbre



Respect des interdits, protections et demandes de guérison, de chance...



Les grands-arbres sont leurs protecteurs : ils soignent, protègent la communauté et repoussent les maladies.

EN RÉSUMÉ



Les arbres sont des êtres vivants complets.



Ils communiquent entre eux (chimie, électricité) grâce à un réseau souterrain de champignons.



Ils se défendent, se protègent et protègent les autres.



Ils comptent, se souviennent et sont intelligents.



Les Baka reconnaissent cette intelligence et entretiennent une relation sacrée et réciproque avec les arbres, leurs alliés contre les maladies et pour la vie.



SCIENCE & SAVOIRS BAKA : UNE MÊME RÉALITÉ

- La science moderne confirme aujourd'hui ce que les Baka savent et pratiquent depuis toujours.
- Les arbres ne sont pas des choses inertes : ils communiquent, ressentent, protègent et soignent.
- D'où l'importance de les respecter, de les écouter et de les honorer.



DES ARBRES, DES FAMILLES ET DES OFFRANDES POUR DES VIVANTS

1. LES OFFRANDES AUX GRANDS-ARBRES

Les Baka donnent à manger, à boire, des pièces d'argent aux grands-arbres afin d'obtenir leurs bienfaits : clairvoyance, protection, abondance, etc.



ALIMENTS DONNÉS exclusivement :



Poisson cru



Viande crue



Boissons (vin de palme, etc.)

NE CONSOMMENT PAS :

- Légumes
- Féculents
- Épices

Les arbres consomment ces aliments crus "comme il était au commencement". La cuisson et l'ajout d'épices sont des inventions humaines.

2. ILS MANGENT EN ESPRIT



Quand un ancêtre (déjà mort) demande en rêve qu'il veuille manger, on donne la nourriture.

Ils ne viennent pas ramasser les morceaux : ils mangent en esprit, à-nsisim été.

C'est la force (énergie cosmique) contenue dans les morceaux qu'ils viennent prendre.

Les arbres viennent aussi manger spirituellement. Ils "mangent par le vent".



Les pièces d'argent déposées aux pieds des arbres, mboura mindzi été, restent longtemps jusqu'à être détruites par le temps. L'esprit qu'elles contenaient est déjà retiré par l'arbre : la pièce reste vide.

3. LES ARBRES ABRITENT DES FAMILLES (BITOUNGHA)

Chaque grand-arbre abrite une famille de génies : femmes, enfants, chefs de famille.



Groupes parentaux lignagers (bitoungha)



Familles avec femmes, enfants et chefs de famille



C'est cette famille qui donne "la force" et "la puissance" à l'arbre.

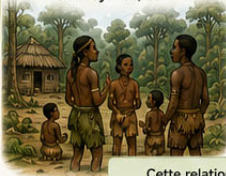


Les offrandes sont données à la famille qui vit dans l'arbre. La relation hommes-arbres est une relation bilatérale : les hommes donnent, les arbres protègent et pourvoient.

4. UNE RELATION D'ENTRAÏDE ET DE SOLIDARITÉ

LES BAKA (HOMMES)

Bénéficient de l'action protectrice et pourvoyeuse des arbres : protection, soins, chasse, abondance, clairvoyance, etc.



Les arbres protègent, nourrissent et soignent.



Les hommes offrent et entretiennent la relation.

LES ARBRES

Reçoivent les dons (offrandes alimentaires, boissons, argent) en retour.



Cette relation fondée sur l'entraide caractérise l'écologie homme-arbre.

5. LES OFFRANDES PEUVENT ÊTRE PARTAGÉES : L'INVITATION DES ARBRES

Lorsqu'un arbre reçoit des offrandes, il peut les partager avec d'autres arbres protecteurs.

Le Ndi-mà convie l'ensemble des arbres de la communauté environnante pendant son monologue-incantatoire.



« C'est la même chose comme si une famille humaine conviait d'autres familles ou d'autres villages à une fête. Exemple : du village Ébomane, on invite les habitants de la route de Bitam (15 km) et ceux de la route d'Oyem (10 km). »

Modes d'invitation



Par le vent

Par les esprits des arbres

Par les racines

Les racines parlent entre elles



Ce qu'un arbre peut savoir par ses racines

• Qu'un autre a un problème



• Ou qu'un autre "est bien"



EN RÉSUMÉ

Les Baka considèrent les arbres comme des êtres vivants intelligents qui communiquent, mangent en esprit, protègent et reçoivent des offrandes. Ils vivent en familles et en réseaux solidaires. Nous avons besoin des arbres et non l'inverse.



« Les arbres n'ont pas besoin de nous (humains). C'est nous qui avons besoin des arbres (pour vivre). Nous avons trouvé les arbres, nous allons aussi laisser les arbres. » (Soumbo Azombe et son oncle)



« Le monde a commencé sans l'homme et il s'achèvera sans lui » (Claude Lévi-Strauss, Le Point 2020 : 51)

CONCLUSION SUR LA CONCEPTION DES RELATIONS HOMME-ARBRE

1 L'ethnomédecine baka : une forêt qui soigne

La forêt ne se limite pas à être « une pharmacie ».
Elle donne volontairement des soins.
Elle devient un acteur médical à part entière.



L'homme va au contact de la plante et en prélève des composantes pour leur usage : concoction, succion, onction, inhalation, bain, manducation...



Concoction



Succion



Onction



Inhalation



Bain



Manducation

L'olfaction forestière canopéenne a une double fonction :



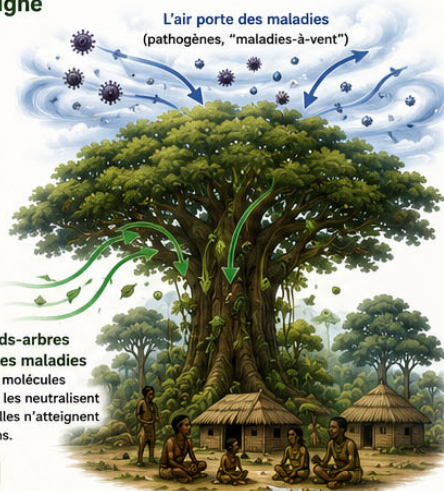
Protection naturelle
Barrière et mesure barrière contre les maladies-à-vent.



Soin naturel
Apporte les molécules soignantes contre les maladies-à-vent.

La communication chimique, récemment découverte par la science, est un savoir ancestral transmis de générations en générations.

Les grands-arbres captent les maladies (olfaction, molécules actives) et les neutralisent avant qu'elles n'atteignent les humains.



2 Une autre façon de penser l'écosystème

Les grands-arbres régulent l'organisme humain et équilibrent l'écosystème.
L'homme n'est pas le principal acteur de l'« existant ».



Interactions avec d'autres acteurs vivants



Arbres



Plantes



Animaux



Micro-organismes



La nature est régie par des lois et une organisation dont l'homme n'est qu'un élément parmi tant d'autres.



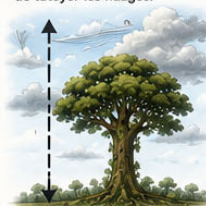
L'homme doit son existence à ces acteurs vivants, et non le contraire.



L'observation baka révolutionne nos structures de pensées habituelles sur les micros-sociétés.

3 Mbura-bilé, « les grands-arbres » : des capteurs solaires et moléculaires

Leur morphologie gigantesque (mbura-be-biom) leur permet de tutoyer les nuages.



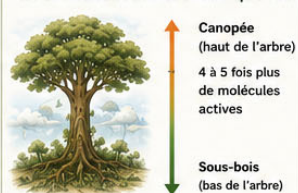
La canopée : plus qu'une surface

« Un capteur solaire qui fait fonctionner toute la forêt jusqu'à l'extrême pointe des racines dans le sol. » (Francis Hallé)



100% en soleil tropical éclaire la canopée et stimule la production des molécules actives.

Plus de molécules actives en haut qu'en bas



Canopée (haut de l'arbre)
4 à 5 fois plus de molécules actives

Sous-bois (bas de l'arbre)

La biochimie d'un arbre n'est pas seulement liée à l'espèce, elle dépend surtout de l'éclairement.
La canopée est la plus forte ressource de molécules utiles pour la médecine.

4 Un système ontologique de convergences et de complémentarités

Les Baka possèdent une grande intelligence dans l'écologie homme-arbre :
bilé bisse-ki achégne ya bié. Bia bi ne achégne ya bilé.



“ Bi-nga kwé bilé, bia ye f'alik bilé ;
« les arbres n'ont pas besoin de nous (humains).
C'est nous qui avons besoin des arbres (pour vivre).
Nous avons trouvé les arbres,
nous allons aussi laisser les arbres ». ”



Convergences
entre l'homme
et les arbres



Complémentarités
et interdépendance



Respect et
reconnaissance
réciproque



Transmission
ancestrale des
savoirs.



**EN
SOMME**

La connaissance que les Baka ont des arbres révèle un système ontologique où les arbres communiquent, soignent, protègent et interagissent avec l'ensemble du « existant ». Ils sont des êtres intelligents, solidaires et indispensables à la vie.



« Le monde a commencé sans l'homme
et il s'achèvera sans lui »

(Claude Lévi-Strauss, Le Point 2020 : 51)



Faire une analyse sur une oïkologie baka ne vise pas à confondre, à égaliser ou substituer la science aux savoirs endogènes. L'objectif est de mobiliser des compétences, des expertises, des sagesses et des valeurs culturellement spécifiques dans une résolution globalisée de problèmes communs.

« Il s'agit de rappeler qu'il existe, par rapport à la nature, des systèmes de pensée différents, tous pertinents » pour observer et comprendre le réel. (Claude Lévi-Strauss, 2020)