

**LŊGBOWU**

Revue des Langues, Lettres et Sciences de l'Homme et de la Société

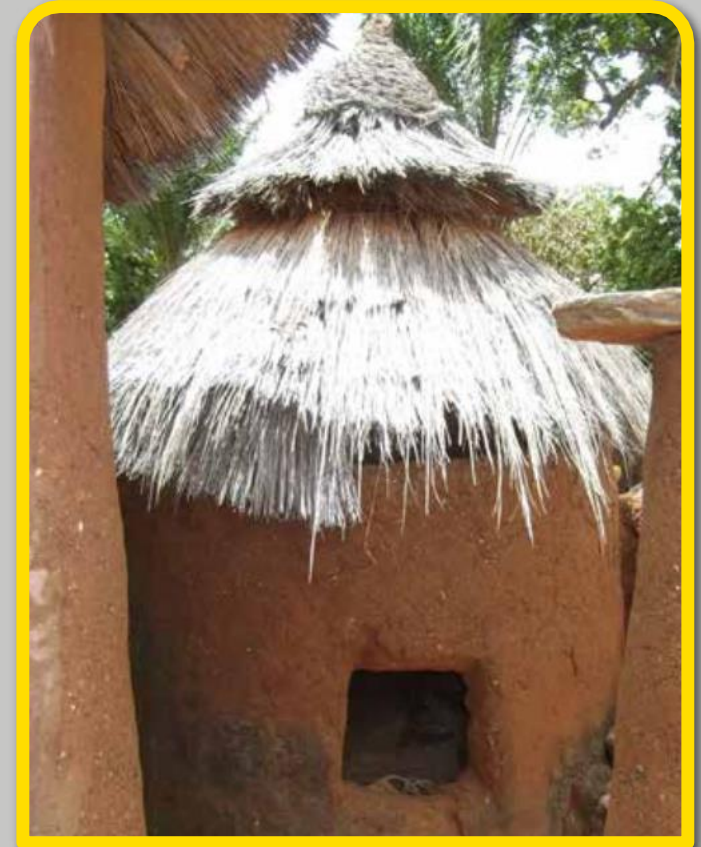
Vol.1, Juin 2021

Numéro 011, Vol. 1, Juin 2021

ISSN : 2518-4237

**LŊGBOWU**

Revue des Langues, Lettres et Sciences  
de l'Homme et de la Société



Faculté des Lettres et  
Sciences Humaines  
**UK** UNIVERSITE  
DE KARA

ISSN : 2518 - 4237



---

**LɔŋGBOWU**

Revue des Langues, Lettres et Sciences  
de l'Homme et de la Société

---

Numéro 011, Vol. 1, Juin 2021

*Lɔŋgbowu*, Revue des Lettres, Langues et Sciences de l'Homme et de la  
Société, N° 011, Vol. 1, Juin 2021

En couverture,  
photo d'un grenier traditionnel kabiye  
prise au « musée de Yadè », « Kabiyɛ  
sɔsaa ɖiwa »

©*Lɔŋgbowu*, Revue des Langues, Lettres et Sciences de l'Homme et  
de la Société, Faculté des Lettres et Sciences Humaines, Université de  
Kara-Togo  
N° 011, Vol. 1, Juin 2021  
ISSN : 2518 – 4237

## ADMINISTRATION DE LA REVUE

### COMITE DE REDACTION

**Directeur Scientifique** : Akoété AMOUZOU, *Professeur Titulaire*

**Directeur de publication** : Nakpane LABANTE, *Maître de  
Conférences*

**Rédacteur en Chef** : Tchaa PALI, *Maître de Conférences*

**Coordinateur de publication** : Boussanlègue TCHABLE,  
*Maître de Conférences*

**Secrétaire** : Essonam BINI, *Maître-Assistant*

**Assistant à la rédaction** : Kokou TCHALLA, *Maître-Assistant*

### COMITE SCIENTIFIQUE INTERNATIONAL

Pr Komla SANDA (Université de Kara)

Pr Amouzou KOU'SANTA (Université de Kara)

Pr Adama KPODAR (Université de Kara)

Pr Yaovi AKAKPO (Université de Lomé)

Pr Komi. KOSSI-TITRIKOU (Université de Lomé)

Pr Kodjona KADANGA (Université de Lomé)

Pr Komlan NUBOUKPO (Université de Lomé)

Pr Badjow TCHAM (Université de Lomé)

Pr Akoété AMOUZOU (Université de Kara)

Pr Abou NAPON (Université de Ouagadougou)

Pr Tamasse DANIOUE (Université de Lomé)

Pr Hugues MOUCKAGA (Université Oumar Bongo de Libreville)

Pr Alou KEITA (Université de Ouagadougou)

Pr Atafeï PEWISSI (Université de Lomé)

Pr Komlan E. ESSIZEWA (Université de Lomé)

Pr Musanji NGALASSO-MWATA (Université Bordeaux  
Montaigne)

Pr Laré KANTCHOA (Université de Kara)

Pr Hounkpati B. C. KAKPO (Université d'Abomey-Calavi)

Pr Flavien GBETO (Université d'Abomey-Calavi)

Pr Momar CISSE (Université Cheikh Anta Diop)

Pr Mahougnon KAKPO (Université d'Abomey-Calavi)

Pr Kokou E. PERE-KEWEZIMA (Université de Lomé)

Pr Issa TAKASSI (Université de Lomé)

Pr Alpha BARRY (Université Bordeaux Montaigne)

M. Moustapha GOMGNIMBOU, Directeur de Recherche  
(CNRST)

Pr Ousseynou FAYE (Université Cheikh Anta Diop de Dakar)

Pr M. BÂNTENGA (Université de Ouagadougou)

### COMITE DE LECTURE

Pr Akoété AMOUZOU (Université de Kara), Pr Tamasse DANIOUE

(Université de Lomé), Pr Atafeï PEWISSI (Université de Lomé), Pr

Komlan E. ESSIZEWA (Université de Lomé), Pr Mahougnon

KAKPO (Université d'Abomey-Calavi), Pr Kokou E. PERE-

KEWEZIMA (Université de Lomé), Pr Alpha BARRY (Université

Bordeaux Montaigne), Pr E. ASSIMA-KPATCHA (Université de

Lomé) ; Pr N.A. GOEH-AKUE (Université de Lomé) ; M. Kossi

BADAMELI, Maître de Conférences (Université de Kara) ; M. Padabo KADOUZA, Maître de Conférences (Université de Kara) ; M. Komlan KOUZAN, Maître de Conférences (Université de Kara) ; Pr Laré KANTCHOA (Université de Kara) ; M. KAMMAMPOAL Bawa, Maître de Conférences (Université de Kara) ; M. Nakpane LABANTE, Maître de Conférences (Université de Kara), Mme Kuwèdaten NAPALA, Maître de Conférences (Université de Kara) ; Mme Balaïbaou KASSAN, Maître de Conférences (Université de Kara) ; M. Assogba GUEZERE, Maître de Conférences (Université de Kara) ; M. Komi KPATCHA, Maître de Conférences (Université de Kara) ; M. Koffi SOSSOU, Maître de Conférences ; M. Bammoy NABE, Maître de Conférences (Université de Kara) ; M. Boussanlègue TCHABLE, Maître de Conférences (Université de Kara) ; M. Tchaa PALI, Maître de Conférences (Université de Kara) ; Paboussoum PARI, Maître de Conférences (Université de Lomé) ; Pr Martin Minlpe GANGUE (Université de Lomé) ; M. Ali Pitaloumani GNAKOU, Maître de Conférences (Université de Lomé) ; Mme Kouméalo ANATE, Maître de Conférences (Université de Lomé) ; M. Essohanam BATCHANA, Maître de Conférences (Université de Lomé) ; Kokou GBEMOU, Maître de Conférences (Université de Lomé) ; M. Séna AKAKPO-NUMADO, Maître de Conférences (Université de Lomé) ; M. A. AWESSO, Maître de Conférences (Université de Lomé), SATRA Baguissoga, Maître de Conférences (Université de Kara), BAKPA Mimboabe Maître de Conférences (Université de Kara), ALOSSE Dotsè Charles-Grégoire, Maître de Conférences (Université de Kara).

**SOMMAIRE**

<b>ADMINISTRATION DE LA REVUE</b>	<b>i</b>
<b>SOMMAIRE</b>	<b>iii</b>
<b>LIGNE EDITORIALE</b>	<b>vii</b>
<b>SYNTHESE DES ARTICLES</b>	<b>Xi</b>
<b>LANGUES ET LETTRES</b>	<b>13</b>
Intégration difficile de la minorité noire au Royaume Uni de 1948 au début du 21 <sup>ème</sup> siècle : la part de responsabilité d'une communauté déjà marginalisée, <b>DAKOURI Rodrigue Parfait</b> .	<b>15</b>
El localizador constitutivo en español y koulango: una perspectiva comparativa, <b>ATTA Kouabenan Herbert</b> .....	<b>27</b>
Resistencia del nacionalismo independentista en la guinea española durante el colonialismo franquista, <b>EBANE Mexcin</b> .	<b>39</b>
Le conte, une esthétique poétique dans <i>D'éclairs et de foudres</i> de Jean-Marie Adiaffi et <i>Fer de lance</i> de Zadi Zaourou, <b>GUEHI Germain</b> .....	<b>53</b>
« <i>Le chapeau du chef</i> » de Smarty : du texte martial multimodal à l'interdiscours de l'agonal, <b>OUEDRAOGO Mahamadou Lamine</b> .....	<b>71</b>
Stratégies d'écriture et émergence d'un écrivain africain dans le système littéraire francophone : le cas d'Alain Mabanckou, <b>DABLE Kouakou Paul</b> .....	<b>85</b>
Du pessimisme au sentiment de la révolte dans l'écriture poétique de Tchicaya U Tam'si, <b>TA BI Gohi Jonas</b> .....	<b>97</b>
La description proleptique dans <i>La nasse</i> de Patrice Ndedi-Penda, <b>TOKPA Dominique</b> .....	<b>111</b>
Réflexion sur l'impact de la structure de phrase simple et complexe en yorùbá et la compétence grammaticale des apprenants yorùbá en classe de FLE au Nigéria, <b>AJANI Akinwumi Lateef &amp; OLATAYO Deborah</b> .....	<b>123</b>
De la particularité linguistique des écrits de la presse <i>people</i> de Côte d'Ivoire, <b>ADOPO Aimé Achi</b> .....	<b>133</b>
<b>SCIENCES DE L'HOMME ET DE LA SOCIETE</b>	<b>147</b>
Le langage des filles de trottoir et des gays de Bouaké en Côte d'Ivoire : quand les clivages abri, identité et intégration sociale marquent le cryptage, <b>KOFFI Kouakou Mathieu</b> .....	<b>149</b>
La covid-19 au cœur du débat sur les réseaux sociaux : analyse linguistique et communicationnelle des publications des internautes de Côte d'Ivoire, <b>KOFFI Hamanys Broux de Ismaël &amp; KOUASSI Konan Stanislas</b> .....	<b>167</b>
Participation des femmes à la gestion des ressources en eau à Ziguinchor (Sénégal) : une responsabilité à l'épreuve ?, <b>DIALLO Mamadou Aguibou</b> .....	<b>187</b>

L'usage du fétiche dans le cinéma ivoirien : fait social ou une défiance à Dieu, <b>EHILE Olivier Kadja</b> .....	195
L'orientation des élèves de troisième en seconde dans les lycées et collèges en Côte d'Ivoire: une analyse sociologique de cas du lycée Simone Ehivet de Yopougon, <b>ZAMBLE BI Zou Ambroise</b> .....	207
Pratiques managériales dans les organisations non gouvernementales au Togo : entre importation et appropriation, <b>PENN Laré Batouth</b> .....	227
Impact du programme d'appui à la qualité de l'éducation, phase 2, sur les apprentissages scolaires des élèves des écoles primaires publiques au Niger, <b>MAMADOU Ousseini &amp; GOZA Nana Aicha</b> .....	247
Quelques facteurs explicatifs de la désagrégation du mouvement coopératif de la filière coton en Côte d'Ivoire, <b>SANGARE Moussa &amp; KOUADIO Kouassi Kan Adolphe ...</b>	261
Motivations de formation des adultes et soutiens socio-organisationnels perçus : une étude exploratoire, <b>ZIO Brahim</b> .....	275
Les jeunes dits « invisibles » : aperçu de la situation et déterminants au Bénin, <b>ALLADATIN Judicaël, KINSA Ulrich, GNANGUENON Augustin &amp; SOUMANOU Imourana</b> .....	297
Etude des déterminants psychosociaux de l'intention de la vaccination contre la Covid-19 au Gabon : le cas des étudiants de la faculté des lettres et des sciences humaines, <b>KOUMBA Théodore, TSAMBA-NDZEDY-MOUGHOUA Rosamour Gassien Aymar &amp; BOULAMBA Sandra</b> .....	311
L'insécurité alimentaire et les perturbations socio-climatiques dans la région de l'extrême -nord du Cameroun, <b>ABOSSOLO Samuel A., MBOAZOA Ombwa J. A. &amp; ELOUNDOU MESSI Paul Basile</b> .....	329
Caractérisation des techniques culturelles en milieu Yom-Lokpa au Nord-Ouest du Bénin, <b>ABDOULAYE Djafarou, OGOUWALE Romaric &amp; TCHAOUSSE FOUSSENI Ayoub</b> .....	347
Confection de pagne baoulé et conditions de vie des populations dans la commune de Tiebissou (Côte d'Ivoire), <b>KOUAKOU Adjoa Mauraine-Fabienne, GUY Matthieu Ettien Afforo &amp; ASSUE Yao Jean-Aimé</b> .....	361
Le numérique, un nouveau facteur de valorisation touristique de la ville de Yamoussoukro à l'ère de la société de l'information, <b>AYEMOU Pierre Anvo, DJOMO Armel Kouassi Konan, GUEDE Enoc One &amp; KOUASSI Konan ...</b>	379
Lutte antivectorielle et développement du paludisme dans les quartiers défavorisés : cas d'Abobo-Dokoui et d'Agoueto (Abidjan-Côte d'Ivoire), <b>N'GUESSAN Loukou Jean Baptiste &amp; TAPE Bi Sehi Antoine</b> .....	391

Origine structurale et fondements géologiques du décalage géographique des lacs de Léré et Tréné : essai de synthèse, <b>KEDEU Passinring</b> .....	405
Approvisionnement en eau, impacts économique et environnemental du lavage d'engins à deux roues dans la commune urbaine de Banfora au Burkina Faso, <b>DAHANI Dramane &amp; NANSI Juste Hermann</b> .....	419
L'incidence socio-spatiale de l'usage des taxis-tricycles dans les villes ivoiriennes : le cas de Tiassale (Sud de la Côte d'Ivoire), <b>BOLOU Gbitry Abel</b> .....	433
Impact de la pollution industrielle sur la population de la zone industrielle de Yopougon (Abidjan-Côte d'Ivoire), <b>N'GUESSAN Loukou Jean Baptiste, KOUADIO Konan Célestin &amp; OSSEY Anonfon Fourier</b> .....	453
Le Canal iv : émergence d'une centralité et enjeux de gestion de l'espace (Dakar/Sénégal), <b>DIOP Daouda Mouhamed, TIMERA Mamadou Bouna, SENE Modou, NIANG DIENE Aminata &amp; NIANG Gallo</b> .....	467
La société des mines de fer (SOMIFER) : échec industriel d'une multinationale minière au Gabon, 1963-1980, <b>NDONG Robert Edgard</b> .....	493
Célébration de la fête <i>abissa</i> et perpétuation de la tradition chez les Nzema de Grand-Bassam, <b>PETE Éric</b> .....	509
La société pour le développement des fruits et légumes (SODEFEL) et l'expérience maraichère à Ferkessedougou (1968-1991), <b>KOMENAN Houphouët Jean Félix</b> .....	527
Disparition et réhabilitation du <i>dediakp</i> , rite initiatique de la jeune fille Odzukru, <b>ESSOH Nome Rose de Lima</b> .....	539
Lutte contre la <i>Covid-19</i> en Afrique : de la critique de la science à la reconnaissance de l'impérieuse nécessité du travail scientifique, <b>AZOUMANAN Yao Koffi</b> .....	553
Le « traité politique » : une approche spinozienne des relations internationales, <b>YAO Sylvain N'guessan</b> .....	569
Déterminisme historique et responsabilité humaine, l'hégélianisme en question, <b>KOLA Etienne</b> .....	587
L'avènement du nihilisme : Schopenhauer et Nietzsche, <b>CAMARA Issouf</b> .....	601
De l'existence d'une rationalité empirique et métaphysique dans les épistémologies kantienne et poppérienne, <b>KOUASSI Bernard Yao &amp; KOUAKOU Kouassi Simplicie</b> .....	617
Heidegger et la politique de l'être : pour un comprendre originaire de la démocratie, <b>DASIMWAI Amana Toyo</b> .....	631
Hitler/ <i>Saan-Moon</i> : deux hommes, une idéologie, <b>SARR Francis Birame Daba</b> .....	647
Rôle et responsabilité de la philosophie dans les sociétés actuelles : entre précarité et engagement, <b>BARAO Madougou</b> .....	657
Le logos philosophique dans la perspective de la promotion de la paix, <b>ADAMOU Dilwani</b> .....	675

*Lɔŋbowu*, Revue des Lettres, Langues et Sciences de l'Homme et de la  
Société, N° 011, Vol. 1, Juin 2021

## LIGNE EDITORIALE

*Longbowu* est une revue à parution semestrielle de la Faculté des Lettres et Sciences Humaines de l'Université de Kara. Elle publie les articles des domaines des langues, des lettres, des sciences de l'homme et de la société. **Les textes doivent tenir compte de l'évolution des disciplines couvertes et respecter la ligne éditoriale de la revue.** Ils doivent en outre être originaux et n'avoir pas fait l'objet d'une acceptation pour publication dans une autre revue à comité de lecture.

Les articles soumis à la revue *Longbowu* sont anonymement instruits par deux évaluateurs. En fonction des avis de ces deux instructeurs, le comité de rédaction décide de la publication de l'article soumis, de son rejet ou alors demande à l'auteur de le réviser en vue de son éventuelle publication.

Les articles à soumettre à la revue doivent être conformes aux normes ci-dessous décrites.

### PRESENTATION GENERALE DES MANUSCRITS

À partir de ce numéro 004, la revue *Longbowou* ne peut recevoir pour instruction ni publier un article s'il ne respecte pas les normes typographiques, scientifiques et de référencement (NORCAMES /LSH) adoptées par le CTS/LSH, le 17 juillet 2016 à Bamako, lors de la 38<sup>ème</sup> session des CCI dont voici *in extenso* une partie du point 3 de ces normes à l'attention de tous les auteurs.

### « 3. DES NORMES ÉDITORIALES D'UNE REVUE DE LETTRES OU SCIENCES HUMAINES

**3.1.** Aucune revue ne peut publier un article dont la rédaction n'est pas conforme aux normes éditoriales (NORCAMES). Les normes typographiques, quant à elles, sont fixées par chaque revue.

**3.2.** La structure d'un article doit être conforme aux règles de rédaction scientifique, selon que l'article est une contribution théorique ou résulte d'une recherche de terrain.

**3.3.** La structure d'un article scientifique en Lettres et Sciences Humaines se présente comme suit :

- Pour un article qui est une contribution théorique et fondamentale : **Titre, Prénoms et Nom de l'auteur, Institution d'attache, adresse électronique, Résumé en Français [250 mots maximum], Mots clés [7 mots maximum], [Titre en Anglais] Abstract, Keywords, Introduction (justification du thème, problématique, hypothèses/objectifs scientifiques, approche), Développement articulé, Conclusion, Bibliographie.**

- Pour un article qui résulte d'une recherche de terrain : **Titre, Prénoms et Nom de l'auteur, Institution d'attache, adresse électronique, Résumé en Français [250 mots au plus], Mots clés [7 mots au plus], [Titre en Anglais], Abstract, Keywords, Introduction, Méthodologie, Résultats et Discussion, Conclusion, Bibliographie.**

- Les articulations d'un article, à l'exception de l'introduction, de la conclusion, de la bibliographie, doivent être titrées, et numérotées par des chiffres (exemples : 1. ; 1.1. ; 1.2 ; 2. ; 2.2. ; 2.2.1 ; 2.2.2. ; 3. ; etc.). (ne pas automatiser ces numérotations)

**3.4. Les passages cités sont présentés en romain et entre guillemets** (Pas d'Italique donc !). Lorsque la phrase citant et la citation dépassent trois lignes, il faut aller à la ligne, pour présenter la citation (interligne 1) en romain et en retrait, en diminuant la taille de police d'un point.

**3.5. Les références de citation sont intégrées au texte citant, selon les cas, de la façon suivante :**

- (Initiale (s) du Prénom ou des Prénoms de l'auteur. Nom de l'Auteur, année de publication, pages citées) ;

- Initiale (s) du Prénom ou des Prénoms de l'auteur. Nom de l'Auteur (année de publication, pages citées).

Exemples :

- En effet, le but poursuivi par M. Ascher (1998, p. 223), est « d'élargir l'histoire des mathématiques de telle sorte qu'elle acquière une perspective multiculturelle et globale (...), d'accroître le domaine des mathématiques : alors qu'elle s'est pour l'essentiel occupé du groupe professionnel occidental que l'on appelle les mathématiciens(...)».

- Pour dire plus amplement ce qu'est cette capacité de la société civile, qui dans son déploiement effectif, atteste qu'elle peut porter le développement et l'histoire, S. B. Diagne (1991, p. 2) écrit :

Qu'on ne se y trompe pas : de toute manière, les populations ont toujours su opposer à la philosophie de l'encadrement et à son volontarisme leurs propres stratégies de contournements. Celles-là, par exemple, sont lisibles dans le dynamisme, ou à tout le moins, dans la créativité dont sait preuve ce que l'on désigne sous le nom de secteur informel et à qui il faudra donner l'appellation positive d'économie populaire.

- Le philosophe ivoirien a raison, dans une certaine mesure, de lire, dans ce choc déstabilisateur, le processus du sous-développement. Ainsi qu'il le dit :

le processus du sous-développement résultant de ce choc est vécu concrètement par les populations concernées comme une crise globale : crise socio-économique (exploitation brutale, chômage permanent, exode accéléré et douloureux), mais aussi crise socio-culturelle et de civilisation traduisant une impréparation sociohistorique et une inadaptation des cultures et des comportements humains aux formes de vie imposées par les technologies étrangères. (S. Diakité, 1985, p. 105).

**3.6. Les sources historiques, les références d'informations orales et les notes explicatives sont numérotées en série continue et présentées en bas de page**

**3.7. Les divers éléments d'une référence bibliographique sont présentés comme suit :**

NOM et Prénom (s) de l'auteur, Année de publication, Zone titre, Lieu de publication, Zone Éditeur, pages (p.) occupées par l'article dans la revue ou l'ouvrage collectif. Dans la zone titre, le titre d'un article est présenté en romain et entre guillemets, celui d'un ouvrage, d'un mémoire ou d'une thèse, d'un rapport, d'une revue ou d'un journal est présenté en italique.

Dans la zone Éditeur, on indique la Maison d'édition (pour un ouvrage), le Nom et le numéro/volume de la revue (pour un article). Au cas où un ouvrage est une traduction et/ou une réédition, il faut préciser après le titre, le nom du traducteur et/ou l'édition (ex : 2<sup>nd</sup>e éd.).

**3.8. Ne sont présentées dans les références bibliographiques que les références des documents cités.** Les références bibliographiques sont présentées par ordre alphabétique des noms d'auteur. Par exemple :

#### **Références bibliographiques**

AMIN Samir, 1996, *Les défis de la mondialisation*, Paris, L'Harmattan.

AUDARD Cathérine, 2009, *Qu'est-ce que le libéralisme ? Éthique, politique, société*, Paris, Gallimard.

BERGER Gaston, 1967, *L'homme moderne et son éducation*, Paris, PUF.

DIAGNE Souleymane Bachir, 2003, « Islam et philosophie. Leçons d'une rencontre », *Diogène*, 202, 4, p. 145-151.

DIAKITE Sidiki, 1985, *Violence technologique et développement. La question africaine du développement*, Paris, L'Harmattan.

#### **Typographie française**

- La revue *Longbowu* s'interdit tout soulignement et toute mise de quelque caractère que ce soit en gras.

- Les auteurs doivent respecter la typographie française concernant la ponctuation, l'écriture des noms, les abréviations...

Les appels de notes sont des chiffres arabes en exposant, sans parenthèses, placés avant la ponctuation et à l'extérieur des guillemets pour les citations.

**Tout paragraphe est nécessairement marqué par un alinéa d'un cm à gauche pour la première ligne.**

#### **Tableaux, schémas et illustrations**

En cas d'utilisation des tableaux, ceux-ci doivent être numérotés en chiffres romains selon l'ordre de leur apparition dans le texte.

Les schémas et illustrations doivent être numérotés en chiffres arabes selon l'ordre de leur apparition dans le texte.

La présentation des figures, cartes, graphiques, ... doit respecter le miroir de la revue qui est de 16 x 24. Ces documents doivent porter le titre précis, la source, l'année et l'échelle (pour les cartes).

Le non respect des normes éditoriales entraîne le rejet du projet d'article.

#### **LES DROITS DE PUBLICATION**

Une fois l'article accepté par le comité de rédaction, l'auteur devra entrer en contact avec la rédaction de la revue pour l'acquittement des droits de publication qui s'élèvent à **40 000 FCFA**.

*Longbowu* étant une revue de recherche et d'information éditée sans but lucratif, les auteurs ne percevront pas de versement de droits.

#### **ÉPREUVES ET PUBLICATIONS**

Avant publication, l'auteur reçoit par courrier électronique un jeu d'épreuves à vérifier. Il doit les retourner corrigées sous huitaine à la rédaction. Seules les corrections typographiques sont admises sur les épreuves.

L'auteur reçoit, après parution, le tiré-à-part de son article en version électronique au format PDF. Il pourra recevoir, sur demande, un exemplaire de la revue en payant les frais d'expédition.

Les articles sont la propriété de la revue et peuvent faire l'objet, avec l'accord de l'auteur, d'une mise en ligne.

**DISPOSITIONS FINALES**

Les articles doivent parvenir au secrétariat de rédaction de la revue au plus tard à la fin du mois de mars pour le numéro de juin et la fin du mois de septembre pour le numéro de décembre de chaque année.

Les textes doivent être envoyés à l'adresse suivante :

**Email :** [rellshs2016@gmail.com](mailto:rellshs2016@gmail.com)

## SYNTHÈSE DES ARTICLES

Les contributions constituant l'ossature de ce 11<sup>ème</sup> numéro de la Revue *Lɔŋgbowu*, réparti en Vol. 1 et Vol. 2, sont très riches et variées.

Dans le domaine des langues et lettres, différents auteurs ont orienté leurs recherches vers des thématiques très diversifiées. En littérature, ils ont abordé les questions d'intégration des minorités noires, de la discursivité générique et la transculturalité. On y trouve aussi des contributions sur l'esthétique poétique à travers le conte, la valorisation de l'identité musicale africaine, les jeux et enjeux de la gestion du pouvoir en Afrique, etc. à partir d'études des oeuvres des écrivains africains et européens.

Les chercheurs en sciences du langage ont mené des investigations sur la sémantique des verbes, la particularité linguistique des écrits de presse, ainsi que les politiques de valorisation des langues nationales, l'étude des ressources linguistiques à travers des textes romanesques. La problématique de l'alphabétisation, la structure de phrase simple et complexe, et les questions de la compétence grammaticale des apprenants ont également été abordées.

Différentes thématiques du domaine des Sciences de l'homme et de la société ont été traitées dans ce numéro. Dans le champ de la sociologie, de la psychologie et de l'anthropologie, les recherches portent sur le leadership des mouvements coopératifs et de la participation des femmes à la gestion des ressources, de l'insécurité alimentaire, des perturbations socio-climatiques, ainsi que sur les conditions de vie des populations. Les questions de la prostitution, de l'homosexualité et de l'intégration sociale, de l'usage des réseaux sociaux, ainsi que celles relatives aux déterminants de la vaccination contre la Covid-19, l'orientation scolaire et la qualité de l'éducation ont également été évoquées par les auteurs.

Les recherches en histoire ont porté sur la vie politique et l'affirmation identitaire, la gouvernance économique et la paix, les chefferies traditionnelles et le pouvoir des souverains, les conflits et les guerres, mais aussi sur l'histoire des religions et la santé. D'autres encore parlent de l'histoire économique, les industries, les énergies et l'exploitation des richesses minières et leurs enjeux économiques dans les pays anciennement colonisés.

En géographie, les recherches se sont orientées vers l'étude des facteurs de la dégradation de l'environnement, de l'évolution climatique et mutation de l'économie agricole, des activités génératrices de revenus et amélioration des conditions de vie des populations, des pratiques agricoles et les déterminants de la dégradation des terres, des conflits liés à l'élevage bovin. Les modes d'accès des populations à l'eau et à l'électricité, les effets des intrants agricoles et de la pollution industrielle sur l'environnement, la problématique de la gestion des ordures ménagères solides en zone urbaine, la dégradation des forêts ont aussi retenu l'attention. On y trouve également des sujets portant sur le numérique et le touristique, la lutte contre les épidémies et enjeu du développement, la voirie

urbaine et dynamique économique, les indicateurs socioéconomiques de la pauvreté, les transports et l'économie maritime, etc. La problématique de la gestion des crises sanitaires en temps de la Covid-19, le commerce illicite de médicaments, l'utilisation des méthodes contraceptives et la santé maternelle et infantile ont également fait l'objet de recherche.

En philosophie, les questions qui ont été analysées portent sur la philosophie de communication, le rôle et la responsabilité de la philosophie dans les sociétés, le logos philosophique, l'émancipation et l'éthique. Sont également abordées des questions sur le principe d'incertitude et le principe du consentement, la pandémie à la Covid-19. Les philosophes se sont également intéressés aux questions du nihilisme à travers l'explication de Schopenhauer et Nietzsche, de la démocratie sous l'angle de la pensée politique de Heidegger, ainsi que de la responsabilité individuelle à partir de Miguel García-Baró López, et du sexe et pouvoir sous le vocable de Michel Foucault. Les études kantienne ont retenu l'attention des chercheurs et portent notamment sur la rationalité empirique et la métaphysique, l'ordre et de la liberté en démocratie, ainsi que l'acmé de la philosophe moderne.

## CARACTÉRISATION DES TECHNIQUES CULTURALES EN MILIEU YOM-LOKPA AU NORD-OUEST DU BENIN

**ABDOULAYE Djafarou\***  
**OGOUWALE Romaric\***  
**TCHAOUSSI FOUSSENI Ayouba\***

### Résumé

Le milieu Yom-lokpa est caractérisé par une forte cohabitation des groupes sociolinguistiques dont la principale activité est agricole. L'approche méthodologique adoptée, basée sur l'approche par objectif a consisté à la collecte au traitement et à l'analyse des données et informations. Au total 334 ménages agricoles et 17 personnes ressources ont été enquêtés dans tous les villages d'enquête. Ainsi, il a été procédé au calcul des variables susceptible de caractériser le système cultural. A cet effet, trois coefficients ont été calculés et analysés. Le coefficient (L) de Allan, (R) de Ruthemberg, de Indice Agro-Démographique (IAD) et le taux d'adoption technologique (Tr) ainsi que l'approche MARP et le modèle PIER. L'analyse des résultats du terrain montre que le milieu Yom-lokpa bénéficie des potentialités physiques et humaines et organisationnelles pour la maîtrise et le développement des activités agricoles. Le taux d'adoption de l'usage des technologies est respectivement de 1 de 0,56 et de 0,21, les pratiques traditionnelles, semi modernes et modernes. Le caractère traditionnel permet donc l'usage d'une main d'œuvre abondante et saisonnière. Elle mobilise toutes les disponibilités familiales, communautaire et salariale. Au total, sur les 334 ménages enquêtés, 55 % des cultivateurs ont un âge moyen de 44 ans et 28 ans pour une proportion de 25,44 %. Le mode de faire-valoir le plus représentatif en milieu Yom-lokpa est l'héritage (60 %) qui reste la principale forme d'accès à la terre. Il ressort que le financement sur fonds propre est en majorité utilisé (45 %) des exploitations ont moins de huit hectares.

**Mots-clés :** Bénin, milieu Yom-lokpa, exploitations, techniques culturales, récoltes et stockage

### Abstract

The Yom-Lokpa environment is characterized by a strong cohabitation of sociolinguistic groups whose main activity is agriculture. The methodological approach adopted, based on the objective approach, consisted in the collection, processing and analysis of data and information. A total of 334 agricultural households and 17 resource persons were surveyed in all the survey villages. Thus, variables likely to characterize the farming system were calculated. To this end, three coefficients were calculated and analyzed. The coefficient (L) of Allan, (R) of Ruthemberg, the Agro-Demographic Index (ADI) and the technology adoption rate (Tr) as well as the MARP approach and the PIER model. The analysis of the field results shows that the Yom-

---

\* Université d'Abomey-Calavi (Bénin) ; Email : [djaf\\_2006@yahoo.fr](mailto:djaf_2006@yahoo.fr)

\* Université d'Abomey-Calavi (Bénin) ; Email : [ogou25@yahoo.fr](mailto:ogou25@yahoo.fr)

\* Université d'Abomey-Calavi (Bénin) ; Email : [tchaoussifousseni@gmail.com](mailto:tchaoussifousseni@gmail.com)

Lokpa environment benefits from the physical, human and organizational potentialities for the control and development of agricultural activities. The rate of adoption of the use of technologies is respectively 1 of 0.56 and 0.21, traditional, semi-modern and modern practices. The traditional character thus allows the use of an abundant and seasonal labor force. It mobilizes all family, community and wage availabilities. In total, out of the 334 households surveyed, 55 per cent of the farmers have an average age of 44 years and 28 years for a proportion of 25.44 per cent. The most representative form of tenure in the Yom-Lokpa environment is inheritance (60 per cent), which remains the main form of access to land. The majority (45 per cent) of farms are less than eight hectares in size.

**Key-words:** Benin, yom-lokpa environment, farms, farming techniques, harvesting and storage

### **Introduction**

L'agriculture est devenue un secteur qui mobilise important dans le monde allant de petites exploitations aux grandes firmes industrielles. En effet, elle est régulièrement questionnée sur la contribution de ses activités à un développement durable, à la fois de par ses impacts environnementaux sur les ressources naturelles mais aussi compte tenu de sa contribution à la fourniture de services non marchands (multifonctionnalité) qui dépassent la seule production de biens alimentaires (F. Zahm *et al.*, 2015, p. 106). En effet, au cours du siècle passé, d'énormes progrès ont été accomplis vers l'amélioration du bien-être humain de par le monde.

Les sociétés se sont radicalement transformées grâce à des bonds en avant en matière de technologies, l'urbanisation rapide et des innovations dans les systèmes de productions Agricoles, alors que la croissance démographique mondiale connaît un ralentissement, mais l'Afrique et l'Asie vont tout de même assister à une considérable augmentation de leur population, (FAO, 2017, p.6). L'agriculture constitue la base de l'économie des pays d'Afrique subsaharienne. Elle a contribué à hauteur de 29,9% à 33,2% du Produit Intérieur Brut (PIB) des pays de l'Afrique de l'Ouest et du Centre de 1985 à 1999 (C. C. A. Ahouangninou, 2013, p.19). Il faudrait de meilleurs rendements, de plus hautes productivités agricoles. » Malheureusement, la moitié des terres cultivées de l'Afrique est affectée par la dégradation et l'érosion des sols et jusqu'à 80% des pâturages donne des signes de détérioration (E. Houngbo, 2008, p.19). Aujourd'hui l'agriculture fait face à de nouveaux enjeux : l'augmentation des besoins de l'alimentation humaine et animale suite à une croissance démographique d'une part, d'autre part les nouvelles exigences de la société qui imposent une production agricole garantissant la sécurité sanitaire, la qualité nutritionnelle et le respect de l'environnement (M. Trabelsi, 2017, p.1).

Au Bénin, le secteur productif agricole est caractérisé par la prédominance des exploitations agricoles de type familial et sa vulnérabilité à la variabilité climatique. Les revenus et la productivité

sont faibles et la force de travail n'est que partiellement valorisée, ce qui rend très peu compétitifs les produits agricoles (MAEP, 2017, p.2).

Dans le département de la Donga, les ménages agricoles sont estimés plus de 39 461 sur 66 433 de l'effectif total de ménages. Ce potentiel, vivant en majorité des activités agricoles mérite une attention particulière. En effet, le milieu Yom-Lokpa qui fait l'objet de la présente recherche constitue un noyau de production agricole ayant pour conséquence, la dégradation des terres qui est source de l'augmentation parfois de la pauvreté des populations.

## **1. Méthodologie**

Plusieurs données ont été utilisées. Il s'agit de :

- données statistiques climatologiques (pluviométrie et température extraites de la base des données de l'ASECNA pour étudier l'évolution des pluies et la variation de la température dans le milieu yom-lokpa ;
- données démographiques issues des RGPH 1, 2, 3, 4 de l'INSAE ;
- données statistiques portant sur la production agricole issues des archives de l'Agence Territoriale de Développement Agricole (ATDA 4) ;
- données pédologiques qui ont permis de connaître les types de sols, leur aptitude culturale ;
- modes d'accès à la terre cultivée.

### **1.1. Echantillonnage**

La base physique choisie pour l'échantillonnage est le découpage en milieu yom -lokpa. L'unité de recherche dans les villages est le ménage agricole représenté par le chef du ménage. Le ménage, ici, sous-entend un individu ou un ensemble d'individus vivant en commun et partageant une activité économique (INSAE, 2013).

Ainsi, la taille de ménage a été obtenue suivant le protocole de D. Schwartz (1995). Elle est exprimée par la formule suivante :  $X = (Z\alpha)^2 \times pq / i^2$  avec  $X$  = taille de l'échantillon ;

$Z\alpha = 1,96$  écart réduit correspondant à un risque  $\alpha$  de 5 % ce qui correspond à un degré de confiance de 95 % ;

$p = n/N$  traduisant l'effectif des ménages des villages enquêtés divisé par l'effectif total des ménages agricoles dans la commune ;

$$q = 1-p ;$$

$$i = 0,05.$$

Suivant la présente formule, la taille de l'échantillon  $X = (1,96)^2 \times (4393/13861) \times (1-0,32)/(0,05)^2$  donc  $X = 334,37$  soit 334 ménages agricoles repartis dans le tableau I.

En effet, le nombre total des personnes enquêtées par village est obtenu en affectant un coefficient  $Q=p/P$  ; avec  $p$ =taille de l'échantillon obtenu par la méthode de Schwartz et  $P$ = effectif totale des ménages enquêtés. Donc  $Q=334/4393$  soit  $Q=0,08$ . Ainsi, treize (13) villages seront enquêtés et représentent à même temps les arrondissements du milieu de recherche (tableau 1).

**Tableau 1 : présente la répartition des différentes localités d'enquêtes en milieu yom-lokpa**

Communes	Arrondissements	Villages d'enquête	Ménages agricoles	Ménages agricoles enquêtés	Proportion (%)
Copargo	Copargo	Copargo	511	40	12
	Anadana	Anadana	178	14	4
	Pabegou,	Pabegou	510	38	11
	Singre,	Taho	276	22	7
Djougou	Barei	Barei I	501	38	11
	Bougou	Bougou I	251	20	6
	Pélébina	Pelebina	541	38	11
Ouaké	Badjoudé	Badjoudé	111	09	3
	Kondé	Yamsale	158	13	4
	Sèmèrè I	Daka	125	10	3
	Sèmèrè II	Awotobi	808	58	18
	Tchalinga	Madjatom	250	20	6
	Ouaké	Kante	173	14	4
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>4393</b>	<b>334</b>	<b>100</b>

Source : INSAE (2 013).et travaux du Laboratoire, 2018

Au total 334 ménages agricoles ont été enquêtés. En dehors de cet échantillon, 17 personnes ressources ont été enquêtés dans tous les villages d'enquête.

## 1.2. Traitement des données et analyse des résultats

Le traitement des données a constitué au dépouillement des fiches d'enquêtes. Ainsi, il a été procédé au calcul des variables susceptibles de caractériser le système cultural. A cet effet, trois coefficients ont été calculés et analysés. Il s'agit de coefficient de Allan, de Ruthemberg.

### 1.2.1. Détermination du coefficient d'Allan (L)

L'évaluation de fertilité des terres cultivées, s'est effectuée par le calcul du coefficient L de Allan (1965). Ce coefficient permet de caractériser le niveau de perturbation des sols. Dans la présente recherche, il a aidé à apprécier le niveau de fertilisation des terres agricoles. Il est obtenu à partir de la formule suivante :

$$L = (C+J)/C$$

Avec,

C : nombre d'années de mise en culture ;

J : nombre d'années de mise en jachère ou de repos.

Si  $L \geq 5$ , alors la terre est bien exploitée et ne subit aucune pression.

Si  $L < 5$  alors la terre est surexploitée

### 1.2.3. Détermination du coefficient de Ruthemberg (R)

L'identification des systèmes culturaux a été faite à partir des investigations en milieu réel et des observations directes. Après cette identification, il a été procédé à l'analyse des systèmes de culture les

plus pratiqués par les paysans. A cet effet, le coefficient de Ruthemberg noté R a été calculé avec le protocole statistique suivant :

$$R = \frac{Nc}{Ut + Tj} * 100$$

Nc : le Nombre d'années de culture ;

Ut : la durée d'utilisation de la terre ;

Tj : la durée de la jachère.

Si  $R > 66$ , on parlera d'un système de culture permanente ;

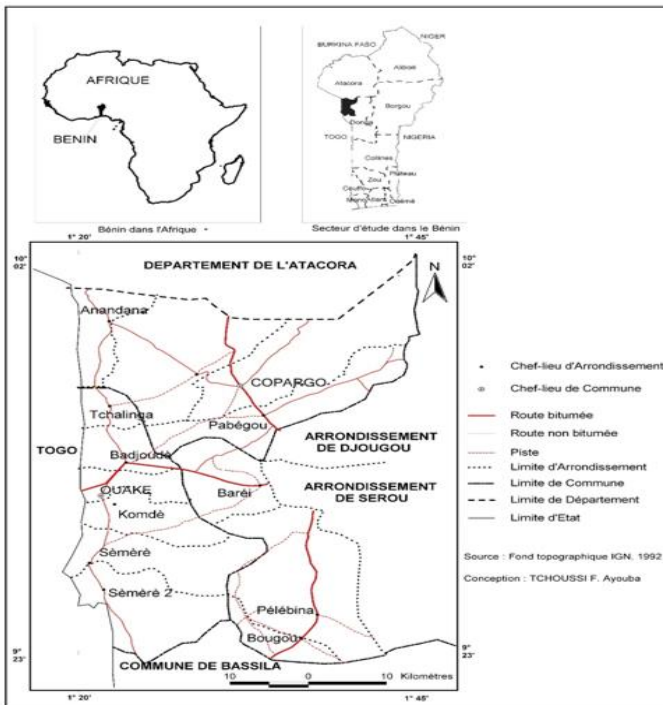
Si  $R < 33$ , on parlera d'un système de culture itinérante ;

Si  $33 < R < 66$ , on parlera d'un système de jachère Estimation du volume de terres perdues.

## 2. Résultats et discussion

### 2.1. Présentation du milieu de recherche

Le secteur couvre partiellement les Communes de Copargo, Djougou et Ouaké (département de la Donga) et est compris entre  $1^{\circ}20'$  et  $1^{\circ}45'$  de longitude est puis, entre  $9^{\circ}02'$  et  $9^{\circ}23'$  de latitude nord (figure 1). Ce milieu couvre une superficie de  $2168 \text{ km}^2$  et est constitué de trois Communes à savoir : Copargo, Ouaké, et Djougou comme le montre la figure 1.



**Figure 1 : Localisation géographique du milieu de recherche**

L'examen de la figure 1 montre que le milieu yom-lokpa étudié est localisé entre la République du Togo à l'ouest, la commune de Bassila au sud, le département de l'Atacora au nord et les arrondissements de Djougou et de Sérôu à l'est. Le milieu yom-lokpa présente des caractéristiques physiques favorables au développement des activités agricole. Dans cette localité, les agriculteurs préparent les sols pour les activités champêtres.

## **2.2. Caractérisation des exploitations et techniques culturelles utilisées**

Il est décrit dans cette partie les principaux traits caractéristiques des exploitations de même que les techniques culturelles régulièrement utilisées par les exploitants pour mettre en valeur leurs terres.

### **2.2.1. Caractéristiques des exploitations**

L'appréciation des conditions de vie et de travail, ainsi que le niveau de dégradation des composantes environnementales nécessitent l'étude des caractéristiques des exploitations et les facteurs de production. Les caractéristiques mises en relief sont l'âge, le sexe et la taille des ménages agricoles.

#### **✓ *Ages des producteurs agricoles enquêtés***

L'analyse de l'âge des cultivateurs enquêtés permet d'avoir une vie sur la disponibilité de la main d'œuvre locale et en même temps le niveau d'implication des jeunes aux activités agricoles. Le tableau 2 présente la répartition des agriculteurs par classe d'âges.

**Tableau 2: Répartition des agriculteurs par classe d'âges**

<b>Age</b>	<b>Effectif</b>	<b>Pourcentage</b>
[18 à 38]	85	25,44
[39 à 49]	184	55
[50 et plus]	65	19,56
<b>Total</b>	<b>334</b>	<b>100</b>

Source : Travaux de terrain, février 2018

L'analyse du tableau II montre que sur les 334 ménages enquêtés, 55 % des cultivateurs ont un âge moyen de 44 ans et 28 ans pour une proportion de 25,44 %. En milieu yom-lokpa, la main d'œuvre agricole est relativement jeune. Ce qui constitue un atout pour le développement du secteur agricole.

#### **✓ *Proportions des ménages agricoles enquêtés par sexe***

Le milieu de recherche est fortement dominé par la ruralité. Les ménages ont comme activités principales, l'agriculture qui, à l'étape traditionnelle nécessite une main d'œuvre abondante. Le tableau 3 présente la taille des ménages enquêtés.

**Tableau 3: Taille des ménages**

<b>Nombre d'individus par ménage</b>	<b>Effectif</b>	<b>Pourcentage</b>
1 à 5 personnes	84	25
6 à 8 personnes	134	40
9 personnes et plus	116	35
<b>Total</b>	<b>334</b>	<b>100</b>

Source : Travaux de terrain, février 2018

L'analyse du tableau 3 montre une forte proportion (40 %) de ménages à 06 et à 08 personnes. De même, les ménages de plus de 09 personnes, représentant 35 % de l'ensemble des ménages enquêtés, constituent un atout favorable au développement du secteur agricole.

✓ **Taille des exploitations**

Pour couvrir leurs besoins de consommation et de vente des produits agricoles, certains cultivateurs emblavent les superficies qui leur conviennent. La répartition de ménages enquêtés en fonction de la taille des exploitations est représentée par le tableau 4.

**Tableau 4 : Taille des exploitations des ménages enquêtés**

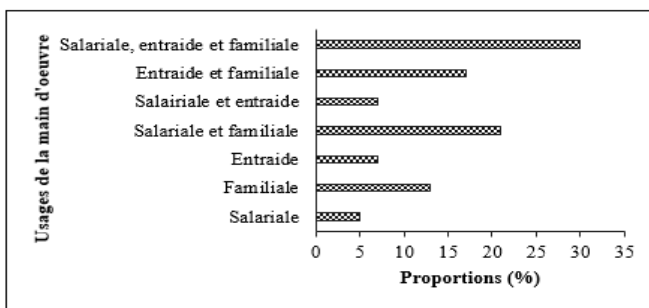
<b>Classe de la taille d'exploitation (ha)</b>	<b>[0,25 à 1]</b>	<b>[2 à 4]</b>	<b>[5 à 7]</b>	<b>[8 à 10]</b>	<b>Total</b>
<b>Effectifs des ménages</b>	66	101	134	33	334
<b>Proportions des ménages enquêtés (%)</b>	20	30	40	10	100

Source : Travaux de terrain, juin 2018

L'examen du tableau IV montre les tailles des exploitations sont comprises entre 0,25 ha et 10 ha avec une taille moyenne de 5,125 ha. Il est à noter que ces exploitations ne prennent pas compte les plantations mais toutes les cultures vivrières et de rentes (coton). En effet, les exploitations de 5 à 7 ha représentent 40 % des ménages enquêtés.

✓ **Main d'œuvre**

En milieu yom-lokpa, l'exploitation agricole fait appel à trois types de main-d'œuvre. Il s'agit de la main-d'œuvre familiale, de la main-d'œuvre salariée et de l'entraide. La figure 2 montre les proportions de l'utilisation de la main d'œuvre obtenue dans le milieu de recherche.



**Figure 2 : Proportion de l'utilisation de la main d'œuvre dans les exploitations agricoles**

Source : Travaux de terrain, juin 2018

La main-d'œuvre familiale (13 %) constitue la première force de travail dans les exploitations agricoles. Ensuite viennent respectivement la main d'œuvre salariale et l'entraide. Toutefois, 75 % des cultivateurs utilisent à la fois la main d'œuvre salariale, l'entraide et familiale ou deux de ces possibilités mixtes.

### 2.2.2. Techniques culturales utilisées

Plusieurs techniques culturales sont utilisées dans le milieu yomlokpa.

#### ✓ Préparation des sols

Elle vise à lutter contre les agents pathogènes, améliorer la structure et la texture du sol, de niveler le terrain et de favoriser la croissance racinaire des plants. Le travail manuel est très répandu. Quatre opérations principales concourent à une bonne préparation du sol : le défrichage, le dessouchage, le labour et l'hersage.

#### ✓ Défrichage et dessouchage

Ils consistent à nettoyer un sol couvert par des débris végétaux de la précédente culture et par la végétation naturelle s'il est vierge. C'est à ce niveau que se développe la technique d'écobuage qui est une pratique agricole qui consistant à arracher d'un terrain les herbes qui le couvrent, les brûler et répandre les cendres. La photo 1 illustre cette technique dans le milieu de recherche.



**Photo 1 : Technique d'écobuage à Barei (Commune de Djougou)**

Prise de vue : A. F. Tchaoussi, juin 2019

La photo 1 montre la technique d'écobuage à Barei. C'est une technique très répandue dans le milieu du fait qu'elle permet aux populations de vite dégager les débris avant les travaux de labour. Ces différentes phases constituent la préparation des champs.

✓ **Labour**

Il intervient dès les premières pluies et se pratique à la daba, à la charrue et avec une machine à labourer (planche 1).



**Planche 1 : Techniques de labour dans le milieu de recherche**

Prise de vues : A. F. Tchaoussi, juin 2019

De l'examen de la planche 1, il ressort qu'en milieu yom-lokpa, les techniques culturales rencontrées généralement au Bénin, y sont pratiquées. Le labour traditionnel est fait par groupe ou individuellement. La traction animale est faite toujours par deux personnes la première pour orienter et diriger les bœufs et la seconde pour enfoncer l'herse à disque au sol. Quant à la traction motorisée, elle est conduite par un spécialiste formé par les mairies pour ce qui concerne les machines à labourer de la mairie ou pour les privés qui mettent leur machine en location. Les taux d'adoption sont différents d'une commune à une autre (tableau 5).

**Tableau 5 : Taux d'adoption de l'usage des technologies dans le labour**

Communes	Copargo	Djougou	Ouaké	Moyenne
<b>Technologies utilisées</b>				
Traditionnelle	1	1	1	1
Semi-moderne	0,53	0,59	0,56	0,56
Moderne	0,13	0,21	0,30	0,21

Source : Traitement des données du terrain, juin 2019

L'examen du tableau II montre dans toutes les localités parcourues, la technologie traditionnelle domine avec un taux d'adoption qui est égal à un (1). Cette valeur montre que toutes les personnes enquêtées utilisent la daba, la houe, le coupe-coupe et la hache, de la préparation jusqu'à l'entretien des champs. Aussi, la technologie semi-moderne qui consiste à utiliser la culture attelée dans le labour est beaucoup plus développée dans la commune de Djougou avec un taux d'adoption égal à 0,59. Par ailleurs, la technologie

moderne, c'est-à-dire, l'usage de la machine à labourer est moins développé avec un taux d'adoption moyen égal à 0,21. Le taux le plus faible (0,13) est enregistré dans la commune de Copargo et le plus élevé dans celle de Ouaké (0,30). Dans toutes les localités parcourues, trois différents types de labour ont été recensés (planches 2).



**Planche 2 : Différents types de labours**

Prise de vues : A. Tchaoussi, juin 2019

L'examen de la planche 2 montre que dans le milieu de recherche, les cultivateurs utilisent aussi bien les buttes, les sillons que de la culture à plat. Ces cultivateurs utilisent respectivement les buttes pour planter les ignames et manioc, les sillons et culture à plat pour les céréales et le coton. Par ailleurs, lorsqu'il s'agit du labour avec la traction animale et de la machine à labourer, les paysans procèdent à l'hersage avec une herse tirée par les bœufs ou par la machine. Cette technique consiste à faire le planage du sol en détruisant les mottes de terre et les mauvaises herbes de deuxième génération afin de faciliter les semis. Cette technique est beaucoup plus utilisée par ceux qui ont des moyens financiers et qui emblavent au moins deux hectares. Les petits producteurs (moins d'un hectare) n'utilisent que la daba et la houe pour le labour à plat (planche 3).



**Planche 3 : Outils traditionnels de travail en milieu yom-lokpa**

Prise de vues : A. F. Tchaoussi, juin 2019

Les outils de travail qu'illustre la planche 4 témoignent de la spécificité observée chez milieu yom-lokpa notamment la photo (b) qui montre un semoir traditionnel fortement employé pour les semis du riz. Les autres outils (a) sont également utilisés mais beaucoup plus dans la phase de la préparation, du labour et d'entretien des champs.

✓ ***Semis et bouturage***

Ce sont les pratiques qui se réalisent juste après le labour. Cette pratique présente des différenciations suivant les cultures. Elle se fait à l'aide du pied pour les céréales et les légumineuses. Le semis et le bouturage viennent après le hersage et le billonnage et tiennent compte du régime pluviométrique du milieu.

✓ ***Sarclage***

Le sarclage consiste à débarrasser le champ des adventices afin de faciliter le développement des cultures. Le nombre de sarclage à effectuer varie suivant les cultures, les saisons et la nature du sol (friche ou défriche ; photo 2).



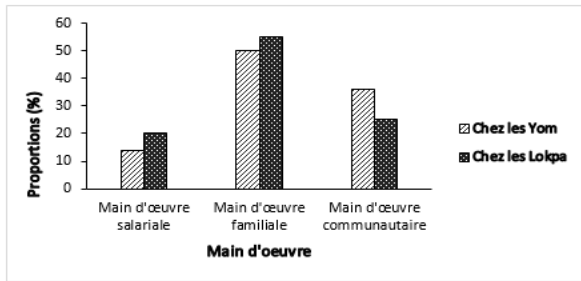
**Photo 2 : Technique de sarclage d'un champ d'igname à Anandana (Commune de Copargo)**

Prise de vue : A. F. Tchaoussi, juin 2019

La photo 2 montre trois paysans en activité de sarclage à Anandana dans la commune de Copargo. Pour la cotonculture par exemple, le deuxième ou troisième sarclage est remplacé par le billonnage qui a pour but de maintenir l'humidité des plantes et aussi d'éviter à ce que l'engrais chimique apporté aux plantes (urée) ne soit pas drainé par les eaux de ruissellement.

### **2.3. Récoltes et stockage des produits**

La récolte désigne l'ensemble des travaux agricoles permettant à l'homme de collecter les plantes, fruits et légumes par cueillette, fauchage, arrachage, et de les transporter à l'abri pour stockage plus ou moins provisoire. Cette récolte demeure toujours manuelle même si la culture à plat est parfois motorisée. La figure 2 présente les différentes proportions d'usage de la main d'œuvre pendant la phase des récoltes.



**Figure 2 : Répartition de la main-d'œuvre en milieu yom-lokpa**

Source : Traitement des données du terrain, juin 2019

De l'analyse de la figure 2, il ressort qu'en milieu yom-lokpa, l'usage de la main d'œuvre familiale est plus élevé que celle communautaire. Aussi, les Yom utilisent plus la main d'œuvre communautaire que les Lokpa, cela montre qu'ils seraient plus solidaires que les Lokpa en termes d'entraide pendant les travaux champêtres. La main d'œuvre salariale est souvent réservée à la récolte du coton et du riz pour éviter les pertes post-récoltes.

Après la récolte, les cultivateurs procèdent au stockage des produits (planche 3).



**Planche 5 : Méthodes de stockage des produits agricoles en milieu yom-lokpa**

Prise de vues : A. F. Tchaoussi, juin et janvier 2018

La planche 5 présente quelques méthodes de stockage des produits agricoles en milieu Yom-Lokpa. Consistant à la conservation à court et moyen terme, le stockage des produits agricoles joue un important rôle dans la conservation des prévisions pour la nouvelle saison, dans la prévention des disettes et périodes de soudure, mais également pour vendre plus chers les produits.

### 2.3. Discussion

Le milieu yom-lokpa est caractérisé par sa forte ruralité spécifique à deux communautés dominant le milieu de recherche. Les pratiques agricoles ont modelé, façonné le paysage agraire. La terre étant un support indispensable pour le développement des activités agricoles est acquis suivant plusieurs modes et, spécifique selon les régions et les contextes socioculturels. En milieu yom-lokpa, il existe six modes de faire-valoir. Le plus représentatif est l'héritage (60 %) qui reste la principale forme d'accès à la terre.

Dans sa forme originelle, l'héritage se faisait à l'intérieur du lignage premier occupant de la terre. Mais avec l'évolution récente, l'héritage tend à passer de père en fils. Ces résultats ne corroborent pas à ceux de B. Fangnon (2012, p.76) qui démontre que les différents modes d'accès à la terre connus dans le département du Couffo sont : l'héritage, l'héritage non partagé, l'achat, l'emprunt, le métayage, la location et le contrat palmier. Et, 48 % des exploitants agricoles possèdent encore des terres héritées.

Dans ce département, l'héritage foncier suit un régime patrilinéaire et seuls les enfants de sexe masculin en sont bénéficiaires. Mais, certains parents (1 %) voulant récompenser les femmes qui n'ont fait que des enfants de sexe féminin, ont, de leur vivant, octroyé de terres aux filles. La forte pression sur les terres, la réduction de la durée de la jachère et la pratique de feux de végétation en milieu yom-lokpa ont contribué à la baisse très remarquable de la fertilité des terres qui a pour conséquence, l'exode et la colonisation agricole. Ces résultats confirment ceux de F. M. Kombiéni, (2014, p.11), qui, en analysant les formes d'exploitation, leurs incidences socioéconomiques et environnementales et perspectives pour une gestion durable des terres agricoles dans la plaine de gourma au Bénin, conclut que la baisse de la fertilité du sol est due à la mauvaise gestion des ressources forestières, la forte pression sur des terres, l'absence, sinon, la forte réduction de la jachère, les pratiques de feux de végétation, les mauvaises pratiques culturelles, l'érosion.

### **Conclusion**

Dans la caractérisation des systèmes cultureux, le statut foncier constitue un des facteurs le plus important. En milieu yom-lokpa, l'héritage reste la principale forme d'accès à la terre et représente 60 % des différents modes d'accès à la terre. Dans sa forme originelle, l'héritage se faisait à l'intérieur du lignage. Aussi, les populations bénéficient de l'encadrement technique et un accompagnement financier pouvant leur permettre de développer leurs exploitations. Pour le développement de ces exploitations, il a été noté trois types de main-d'œuvre à savoir : la main-d'œuvre familiale, salariée et de l'entraide. Pour être à l'abri de manques de ressources financières à tant, 35 % des cultivateurs accèdent même aux deux sources de financement.

### **Bibliographie**

- AHOUANGNINO Agbatan Comlan Claude, 2013, durabilité de la production maraîchère au sud-Bénin : un essai de l'approche écosystémique. Thèse de Doctorat Unique, EDP/ FLASH/ UAC, 333 p.
- FANGNON Bernard, BABADJIDE Charles Lambert, GONZALLO Germain, TOHOZIN Antoine Yves, 2013, Pression démographique et dégradation de l'environnement dans le département du Couffo au Bénin. Revue de géographie du laboratoire Leïdi , 276-276 p.

- FAO, 2017, L'avenir de l'alimentation et de l'agriculture : Tendances et défis, Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, 52 p
- HOUNGBO Emile, 2008, Dynamique de pauvreté et pratiques agricoles de conservation de l'environnement en milieu rural africain : Le cas du plateau Adja au Sud-Bénin. Thèse de Doctorat Unique, EDP/FLASH/ UAC, 327 p.
- HOUEDJISSIN Comlan, Roméo. 2010, Impacts environnementaux des modes de communalité et de gestion des terres dans la sous-préfecture d'Agbagnizoun. Mémoire de DEA de Géographie, EDP/FLASH/UNB, Abomey-Calavi, 91 p.
- ISSA Maman-Sani, 2012, Changements climatiques dans le moyen Bénin : impacts, analyse prospective des agrosystèmes et stratégies d'adaptation. Thèse de Doctorat en Géographie, EDP/UAC, 273 p.
- KOMBIENI M'Bouaré Frédéric, 2014, Formes d'exploitation et perspectives pour une gestion durable des terres agricoles dans la plaine de gourma au Bénin, Thèse de doctorat Unique de l'Université d'Abomey-Calavi, Bénin, 306 p.
- MAEP, 2017, Plan Stratégique de Développement du Secteur Agricole (PSDSA) 2025 et Plan National d'Investissements Agricoles et de Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle (PNIASAN) 2017 – 2021. Version finale, Cotonou Bénin, 139 p.
- Schwartz D. 1995, *Méthodes statistiques à l'usage des médecins et des biologistes*. 4<sup>e</sup> édition. Editions médicales Flammarion, Paris, 314
- INSAE, 2013, Les entreprises agricoles au Bénin. Rapport d'évaluation, Cotonou, 69 p.
- TRABELSI Meriem, 2017, Comment mesurer la performance agroécologique d'une exploitation agricole pour l'accompagner dans son processus de transition ? Thèse de doctorat, Géographie et aménagement de l'espace, Université Paul-Valéry, Montpellier 3 – France, 372 p.