



# UNIVERSITE ABDOU MOUMOUNI

Laboratoire d'Etude et de Recherche sur les Territoires  
Sahélo-Sahariens : Aménagement et Développement

Revue scientifique thématique semestrielle  
**Environnement et Dynamique des Sociétés**



N° 014  
Juin  
2026



Presse Universitaire  
Niamey



ISSN



1859 - 5146

**UNIVERSITE ABDOU MOUMOUNI (NIGER)**





Laboratoire d'Etude et de Recherche sur les Territoires  
Sahélo-Sahariens : Aménagement et Développement

**LERTESS - AD**

**Revue scientifique thématique semestrielle**

**E**nvironnement et **D**ynamique des **S**ociétés



FACTEUR D'IMPACT (SJIFactor.com)		INDEXATION EDS	
2024	4,9		<a href="https://sjifactor.com/passport.php?id=23616">https://sjifactor.com/passport.php?id=23616</a>
2023	4,866		
2022	4,497		<a href="https://portal.issn.org/resource/ISSN/1859-5146">https://portal.issn.org/resource/ISSN/1859-5146</a>
2021	4,09		
2020	3,752		

**Photo de couverture** : Vue de la cuvette oasienne d'Issoufory, située dans le département de Goudoumaria, région de Diffa au Niger M. WAZIRI M. Zaneidou, 2026

**MAQUETTE & PAO**: Dr MAMAN WAZIRI MATO Zaneidou, LERTESS/AD, UAM - Niamey

**N° 014**

**ISSN**



**1859-5146**

**JUIN 2026**

## Note aux auteurs

La revue « Environnement et Dynamique des Sociétés » du Laboratoire d'étude et de recherche sur les territoires sahélo-sahariens : aménagement, développement est une revue thématique semestrielle. Elle publie en français ou en anglais des articles originaux ou des ouvrages résultant des recherches effectuées dans l'école doctorale Lettres, Arts, Sciences de l'Homme et de la Société par des chercheurs extérieurs dans les domaines d'intérêt de la revue. Pour faciliter l'édition, les auteurs sont invités à suivre les recommandations suivantes :

- [1]. En principe aucun article ne doit occuper plus de 15 pages dans la revue, tout compris, sachant qu'une page de la revue contient environ 500 mots.
- [2]. Le manuscrit doit être soumis en version numérique. L'article doit répondre à la structure suivante :
  - a) Pour un article qui est une contribution théorique et fondamentale : le titre (il doit être concis mais complet et précis), le nom et prénoms de l'auteur ou les noms et prénoms des auteurs suivis de son titre ou de leurs titres académiques ou professionnels, le nom de l'institution ou les noms des institutions d'appartenance de l'auteur ou des auteurs et son adresse ou leurs adresses (y compris les adresses mail). Le plan du texte doit répondre au schéma suivant : Introduction (justification du thème, problématique, hypothèses/objectifs scientifiques, approche), Développement articulé, Conclusion, Bibliographie.
  - b) Pour un article qui résulte d'une recherche de terrain : le titre (il doit être concis mais complet et précis), le nom et prénoms de l'auteur ou les noms et prénoms des auteurs suivis de son titre ou de leurs titres académiques ou professionnels, le nom de l'institution ou les noms des institutions d'appartenance de l'auteur ou des auteurs et son adresse ou leurs adresses (y compris les adresses mail). Le plan du texte doit répondre au schéma suivant : Introduction, Méthodologie, Résultats et Discussion, Conclusion, Bibliographie.
- [3]. Le texte au format A4, doit être saisi en police Times New Roman, taille 12 pour le corps du texte et 14 pour les titres et avec un interligne de 1,5. Les articulations d'un article, à l'exception de l'introduction et de la conclusion et de la bibliographie doivent être titrées et numérotées par des chiffres (exemples : 1. 1.1. 1.2. ; 2. ; 2.1. ; 2.2.1. ; 2.2.2. ; 3. ; etc.).
- [4]. Les auteurs peuvent envoyer leurs textes qui doivent être traités en Word sur PC par Internet à EDS : [revueeds@gmail.com](mailto:revueeds@gmail.com).
- [5]. Tout article doit être accompagné d'un résumé n'excédant pas 200 mots avec indication des mots clés au maximum 5 en français et d'un Abstract et des Key words en anglais. Ces résumés doivent permettre au lecteur d'apprécier exactement l'intérêt de l'article, les problèmes posés, les méthodes employées et les résultats obtenus. Ils doivent être rédigés avec le plus grand soin, dans une langue claire.
- [6]. Les illustrations qui doivent être pertinentes (photos, croquis, graphiques, cartes et tableaux) se limiteront au minimum nécessaire.
- [7]. Les références bibliographiques : elles doivent être citées dans le texte de la manière suivante : (B. Yamba, 1975, p21). Lorsque la référence comporte plus de trois auteurs, seul le premier auteur sera mentionné suivi de « et al. ». A la fin de l'article, les références constituant la bibliographie doivent être citées par ordre alphabétique croissant et de date pour un même auteur le tout numéroté. Pour chaque référence, inclure les noms complets de tous les auteurs. Une référence en ligne (Internet) est acceptable si elle s'avère fiable et crédible, on prend soin de mentionner le lien (la page web). Exemple : ANTHELME Fabien, BOISSIEU Dimitri, GIAZZI Franck et WAZIRI MATO Maman - (Page consultée le 30 mai 2011) *Dégradation des ressources végétales au contact des activités humaines et perspectives de conservation dans le massif de l'Air (Sahara, Niger)* - Vertigo, La revue électronique en sciences de l'environnement, Vol.7 no2, Adresse URL : <http://www.vertigo.uqam.ca/>.

Exemples :

- ▽ **Pour un article de journal ou revue** : Nom (s) suivi du prénom (s) de l'auteur (s); la date de parution de l'article : le titre de l'article, le titre du périodique en italique et précédé de « in » ; le volume et le numéro de la première et de la dernière page de l'article. Exemple : BOUZOU MOUSSA Ibrahim., 2003 - Les loupes d'érosion, formes majeures de dégradation des terres de glaciaires à sols indurés : Cas de Bogodjotou (Niger). In *Annales de l'Université Abdou Moumouni de Niamey*, Tome VII, pp. 220-228.
  - ▽ **Pour les ouvrages** : le nom de l'auteur précédé du prénom (s) ; la date de l'édition ; le titre complet de l'ouvrage en italique ; le nombre de volumes et le nombre total de page ; le nom de l'éditeur ; le lieu de l'édition. Exemple : KILANI Mondher et WAZIRI MATO Maman, 2000 - *Gomba Hausa : dynamique du changement dans un village sahélien du Niger*, éditions Payot, Lausanne, 175 pages.
  - ▽ **Pour un chapitre dans un ouvrage** : le nom de l'auteur précédé du prénom (s) ; la date de l'édition ; le titre complet du chapitre ; le titre de l'ouvrage en italique, le nom de l'éditeur entre parenthèse ; la maison d'édition ; le lieu de l'édition. Exemple : MOTCHO Henri Kokou, 2007 - Dynamique urbaine et intégration régionale en Afrique de l'Ouest. - In : *Les États-nations face à l'intégration régionale en Afrique de l'Ouest : le cas du Niger*, (WAZIRI MATO, éd.), Karthala, Paris, pp. 121-137.
  - ▽ **Pour un article d'acte de colloque** : le nom de l'auteur précédé du prénom (s) ; la date de l'édition ; le titre de l'article, titre du colloque précédé de in, le nom de la revue, le lieu d'édition, le volume et le numéro de la première et de la dernière page de l'article. Exemple : BOUZOU MOUSSA Ibrahim, 1998 - Dégradation des terres et pauvreté au Niger : cas du terroir villageois de Windé - Bago (Dallol Bosso Sud). In : *Actes du Colloque du Département de Géographie FLSH/UAM Niamey 4-6 juillet 1996. Urbanisation et pauvreté en Afrique de l'Ouest*. Annales de l'Université Abdou Moumouni de Niamey, n° Hors-Série, pp.49-61.
  - ▽ **Pour une agence gouvernementale ou internationale considérée comme auteur** : Ministère de l'Aménagement du Territoire et du Développement Communautaire, 2006 - *Guide national d'élaboration d'un plan de développement communal*, Direction Générale du Développement Communautaire, 35 pages.
- [8]. Les notes : elles doivent être en bas de chaque page et mentionnées dans le texte par leur numéro respectif. La police est la même avec le texte mais de taille 10.
  - [9]. Les cartes, les graphiques et les figures : ils doivent être produits à l'échelle définitive avec des dimensions adaptées au format de la revue. Les titres sont placés en haut.
  - [10]. Les photographies : il faut fournir des tirages bien contrastés en couleurs ou en noir et blanc. Les titres sont placés en haut.
  - [11]. Les tableaux : ils sont numérotés en chiffre arabe et le titre doit être placé en bas.

**UNIVERSITE ABDOU MOUMOUNI (NIGER)***Laboratoire d'Etude et de Recherche sur les Territoires Sahélo-Sahariens : Aménagement et Développement***Revue scientifique thématique semestrielle****Environnement et Dynamique des Sociétés****DIRECTEURS DE PUBLICATION****Directeur de publication** : Pr AMADOU Boureima**Directeur Adjoint de publication** : Pr WAZIRI MATO Maman**COMITE SCIENTIFIQUE**

Pr AMADOU Boureima, Université Abdou Moumouni, Niamey ; Pr BOUZOU MOUSSA Ibrahim, Université Abdou Moumouni, Niamey; Pr MOTCHO Kokou Henri, Université Abdou Moumouni, Niamey ; Pr ISSA DAOUDA Abdoul-Aziz, Université Abdou Moumouni, Niamey ; Pr TANDINA OUSAMANE Mahamane, Université Abdou Moumouni, Niamey ; Pr TIDJANI ALOU Mahamane, Université Abdou Moumouni, Niamey ; Pr YAMBA Boubacar, Université Abdou Moumouni, Niamey ; Pr ZOUNGROUNA Pierre Tanga, Université J. K. de Ouagadougou (Burkina Faso) ; Pr WAZIRI MATO Maman, Université Abdou Moumouni, Niamey ; Pr BONTIANTI Abdou, Université Abdou Moumouni, Niamey ; Pr MOUNKAÏLA Harouna, Université Abdou Moumouni, Niamey, Pr. BOULAMA Kaoum, Université Abdou Moumouni de Niamey, Pr BOUKPESSI Tchaa, Université de Lomé (Togo), Pr. YABI Ibouaraïma, Université d'Abomey-Calavi (Benin), Pr. KABLAN N'guessan Hassy Joseph, Université Félix Houphouët-Boigny d'Abidjan (Côte d'Ivoire), Pr. KADET GAHIE Bertin, Ecole Normale Supérieure d'Abidjan (Côte d'Ivoire), LARE Lallé Yendoukoa, Université de Lomé (Togo), KADOUZA Padabô, Université de Kara (Togo).

**COMITE DE REDACTION****Rédacteur en chef** : Pr WAZIRI MATO Maman**Rédacteur en chef Adjoint** : Pr DAMBO Lawali

**Membres** : Pr BODE Sambo, Dr ABDOU YONLIHINZA Issa (MC), Dr YAYE SAIDOU Hadiara (MC), Dr BAHARI IBRAHIM Mahamadou (MC), Dr MAMAN Issoufou (MC), Dr KONE MAMADOU Mahaman Moustapha (MC)

**Nota Bene** : Les opinions et analyses présentées dans ce numéro n'engagent que leurs auteurs et nullement la rédaction de la revue Environnement et Dynamique des Sociétés (EDS).

**ADRESSE :***Laboratoire d'Etude et de Recherche sur les Territoires Sahélo-Sahariens : Aménagement et Développement***UNIVERSITE ABDOU MOUMOUNI****BP: 418 Niamey - NIGER.****Email:** [revueeds@gmail.com](mailto:revueeds@gmail.com) **Site :** [www.revue-eds.com](http://www.revue-eds.com)

© Copyright : Revue EDS, 2026

**COMITE DE LECTURE**

- ✿ Pr. ABDO LAOUALI SERKI Mounkaïla, Université Abdou Moumouni de Niamey (Niger)
- ✿ Pr. AMADOU Boureïma, Université Abdou Moumouni de Niamey (Niger)
- ✿ Pr. AMADOU Oumarou, Université Abdou Moumouni de Niamey (Niger)
- ✿ Pr. BODE Sambo, Université Abdou Moumouni de Niamey (Niger)
- ✿ Pr. BOULAMA Kaoum, Université Abdou Moumouni de Niamey (Niger)
- ✿ Pr. DAMBO Lawali, Université Abdou Moumouni de Niamey (Niger)
- ✿ Pr. ELHADJI OUMAROU Chaïbou, Université Abdou Moumouni de Niamey (Niger)
- ✿ Pr. FANGNON Bernard, Université d'Abomey Calavi (Benin)
- ✿ Pr. KOUADIO Guessan, Université Félix Houphouët Boigny (Côte d'Ivoire)
- ✿ Pr. SOULEY Kabirou, Université André Salifou de Zinder (Niger)
- ✿ Pr. SOUMANA KINDO Aïssata, Université Abdou Moumouni de Niamey (Niger)
- ✿ Pr. WAZIRI MATO Maman, Université Abdou Moumouni de Niamey (Niger)
- ✿ Pr. YABI Ibouaïma, Université d'Abomey-Calavi (Benin)
- ✿ MC. ABDOU YONLIHINZA Issa, Université Abdou Moumouni de Niamey (Niger)
- ✿ MC. ADO SALIFOU Arifa Moussa, Université André Salifou de Zinder (Niger)
- ✿ MC. DJANGRANG Man-Na, Université de Moundou (Tchad)
- ✿ MC. KASSI-DJODJO Irène, Université Félix-Houphouët-Boigny d'Abidjan (Côte d'Ivoire)
- ✿ MC. KIARI FOUGOU Hadiza, Université de Diffa (Niger)
- ✿ MC. KOFFI-DIDIA Adjoba Marthe, Université Félix-Houphouët-Boigny d'Abidjan (Côte d'Ivoire)
- ✿ MC. MALAM ABDOU Moussa, Université André Salifou de Zinder (Niger)
- ✿ MC. OUATTARA Seydou, Université Félix-Houphouët-Boigny d'Abidjan (Côte d'Ivoire)
- ✿ MC. TANKARI Moussa, Université André Salifou de Zinder (Niger)
- ✿ MC. TRAORÉ Porna Idriss, Université Félix Houphouët-Boigny d'Abidjan (Côte d'Ivoire)

## SOMMAIRE

<b>L'IMPACT DU RETRAIT DES PAYS DE L'AES (BURKINA FASO, MALI, NIGER) DE LA CEDEAO SUR LEURS INVESTISSEMENTS DIRECTS ETRANGERS .....</b>	<b>9</b>
<b>Lassana TOURE<sup>1*</sup>, Abdoul Karim DIAMOUTENE<sup>1</sup>, Mahamadou Bassirou TANGARA<sup>1</sup> et Mickaël CLEVENOT<sup>2</sup></b>	
<b>PROMOUVOIR LA RESILIENCE DES COMMUNAUTES LOCALES PAR LES ACTIONS CLIMATIQUES DANS LES ZONES D'INTERVENTION DU PROGRAMME JASS DANS LES REGIONS DE TAHOUA ET MARADI AU NIGER .....</b>	<b>26</b>
<b>MAMAN Issoufou<sup>1*</sup>, IBRAHIM Habibou<sup>1</sup>, AFANE Abdoukader<sup>1</sup>, MAMADOU KONE Mahaman Moustapha<sup>1</sup>, YAMBA Boubacar<sup>2</sup> et ISSOUFOU DJIGO Ibrahim<sup>3</sup></b>	
<b>L'EGYPTE PHARAONIQUE : LE DON DU NIL.....</b>	<b>43</b>
<b>OLAME HOUMINA Patrice<sup>1</sup></b>	
<b>IDENTIFICATION, SOURCES ET DYNAMIQUES DES INNOVATIONS AGROÉCOLOGIQUES DANS LA FILIÈRE MARAÎCHÈRE AU SUD BÉNIN .....</b>	<b>61</b>
<b>ADJE E Funmilayo<sup>1*</sup>, MAGNON Y. Z. Zountchégbé<sup>2</sup>, EFIO Sylvain<sup>3</sup> et TOSSOU C. Rigobert<sup>4</sup></b>	
<b>RESILIENCE COMMUNAUTAIRE FACE A LA MALNUTRITION DANS LA COMMUNE DE TORI-BOSSITO AU BENIN : RECITS DE MENAGES AYANT RENVERSE LA SITUATION CHEZ LEURS ENFANTS.....</b>	<b>75</b>
<b>HOUNSI Augustin<sup>1*</sup>, HINNOU Patrick<sup>2</sup>, NASSI Karl Martial<sup>3</sup>, Roch L. MONGBO<sup>4</sup> et ADJILE O. Alida<sup>4</sup></b>	
<b>INNOVATIONS LOCALES ET COHESION SOCIALE : STRATEGIES COMMUNAUTAIRES DE PREVENTION DES CONFLITS ET DE RENFORCEMENT DE LA RESILIENCE A BARIENOU (NORD-BENIN) .....</b>	<b>90</b>
<b>HOUNDEOKOU Sèkannou Gérard<sup>1*</sup>, VODOUNNON TOTIN K. Marius<sup>2</sup> et MELIHO Pierre Codjo<sup>3</sup></b>	
<b>ARBRE SACRE « JAG SIR », PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT EN PAYS TOUPOURI DANS LE MONT-ILLI AU SUD-OUEST DU TCHAD .....</b>	<b>106</b>
<b>BAYANG Sirbélé<sup>1</sup></b>	
<b>DU RENOUEAU EXISTENTIALISTE A L'HERITAGE SARTRIEN DE LA PSYCHANALYSE EXISTENTIELLE.....</b>	<b>118</b>
<b>SALIFOU HAMANI Abdoul-Aziz<sup>1*</sup> et SOULEYMAN Mahaman<sup>2</sup></b>	
<b>ENJEUX ET PERSPECTIVES DE LA VALORISATION DU PATRIMOINE NATUREL DES COMMUNES DU SUD BÉNIN-TOGO .....</b>	<b>138</b>
<b>Cokou Romain AHLINVI<sup>1*</sup>, Expedit Wilfrid VISSIN<sup>2</sup>, Jean-François FAÛ<sup>3</sup> et Jacques AGUIADAHO<sup>4</sup></b>	
<b>GESTION DES POINTS D'EAU DANS LE QUARTIER KALLEY PLATEAU DE NIAMEY, NIGER.....</b>	<b>154</b>
<b>SOULEY BOUBACAR Adamou<sup>1</sup>, BOUBACAR AKALI Haoua<sup>2*</sup> et MOTCHO Kokou Henri<sup>3</sup></b>	

**STRATEGIES D'ADAPTATION DES EXPLOITANTS MARAICHERS DE LA COMMUNE DE SEYNA DANS LA REGION DE GAO FACE AUX EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE .170**  
**Mahamadou CISSE<sup>1\*</sup>, Bakary DAGNO<sup>1</sup> et Vembé Blaise KONE<sup>2</sup>**

---

**VARIABILITE TEMPORELLE DES CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES DES EFFLUENTS DE RAFFINERIE PETROLIERE : IMPLICATIONS POUR UN TRAITEMENT EN AVAL .....188**  
**Ismaël Ousseini Nafiou<sup>1\*</sup> et Mahamadou Mounir Zakari<sup>1</sup>**

---

**ACCES DES REFUGIES AUX TERRES AGRICOLES DANS UN CONTEXTE DE CRISE FONCIERE : CAS DU DEPARTEMENT DE GUIDAN ROUMDJI DANS LA REGION DE MARADI .....199**  
**MAHAMAN SALIFOU Moussa<sup>1\*</sup> et HAROUNA Mounkaila<sup>2</sup>**

---

**IMPACTS SOCIOECONOMIQUES DE L'ETAT D'URGENCE A TORODI, DANS LA ZONE DES TROIS FRONTIERES .....216**  
**SOUMAILA Hama<sup>1</sup>, ALZOUMA POUTCHA Issoufou<sup>2</sup> et DAOUDA BANA Askandara<sup>3\*</sup>**

---

**STRATEGIES ENDOGENES DE PROTECTION DU FONCIER MARAICHER DANS L'ARRONDISSEMENT COMMUNAL NIAMEY 5 (NIGER) .....227**  
**IDRISSA BONDABA Tayabou<sup>1\*</sup>, MOUMOUNI MAHAMANE SANI Moumouni<sup>1</sup> et MAMAN WAZIRI MATO Zaneidou<sup>2</sup>**

---

**ANALYSE DES CONFLITS LIES A LA LIBERATION DES CHAMPS DES CULTURES PLUVIALES AU NIVEAU DU DEPARTEMENT DE BELBEDJI, REGION DE ZINDER (NIGER) .....241**  
**HAROU ABOU Idrissa<sup>1\*</sup>, ALI Salé<sup>2</sup> et MAMAN SANI Amadou<sup>3</sup>**

---

**DYNAMIQUES DEMOGRAPHIQUES ET EVOLUTION VILLAGEOISE DANS LE CERCLE DE GOUNDAM : CROISSANCE NUMERIQUE ET MUTATIONS DE LA TAILLE DES VILLAGES DEPUIS L'INDEPENDANCE .....255**  
**Mahamadou ABOCAR<sup>1\*</sup>, Mahamadou Faradji MAIGA<sup>2</sup>, Mahamane ALBOUKADER<sup>3</sup> et Boubacar Ousmane TOURE<sup>4</sup>**

---

**DYNAMIQUE D'OCCUPATION ET ENJEUX DE SECURISATION FONCIERE EN ZONE PASTORALE AU NIVEAU DU DEPARTEMENT DE BELBEDJI, REGION DE ZINDER (NIGER) .....269**  
**HAROU ABOU Idrissa<sup>1\*</sup>, ALI Salé<sup>2</sup>, ABDOU SANI Mountaka<sup>3</sup> et MAMAN SANI Amadou<sup>4</sup>**

---

**DIRE LA GUERRE : L'APPREHENSION DU CONCEPT IDENTITÉ RECONSTRUCTIVE CHEZ LES ÉCRIVAINS TCHADIENS .....281**  
**Parfait NADJIBEYE<sup>1</sup>**

---

**CONTRIBUTION DES CULTURES IRRIGUEES DANS LA VIE ECONOMIQUE ET SOCIALE DES MENAGES AGRICOLES DE L'ARRONDISSEMENT COMMUNAL NIAMEY V .....293**  
**OUSSEINI ISSA Abdou<sup>1\*</sup>, ADO MIKO Mahamadou Makana<sup>2</sup> et WAZIRI MATO Maman<sup>3</sup>**

---

**GOVERNANCE URBAINE ET HUMANITES DANS L'AMENAGEMENT D'UNE VILLE MOYENNE IVOIRIENNE : LE CAS DE TIEBISSOU AU CENTRE DE LA COTE D'IVOIRE .....306**  
**N'Dri Ernest KOUADIO<sup>1\*</sup>, Sientienwin SEKONGO<sup>2</sup> et Teré GOGBE<sup>3</sup>**

---

<b>EVOLUTION DU LAC TCHAD DE 2015 A 2025 : QUELLE IMPACT SUR LA PECHE DANS LA PARTIE NIGERIENNE .....</b>	<b>323</b>
<b>ELH KAKA ADAM Eih Ligari <sup>1</sup> et KIARI FOUYOU Hadiza<sup>2*</sup></b>	
<b>PERCEPTION DES AGROPASTEURS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LE SAHEL : LE RECOURS AUX SAVOIRS ENDOGENES POUR UNE RESILIENCE ACCRUE DES COMMUNAUTES DANS LA ZONE DE KONNI AU NIGER .....</b>	<b>338</b>
<b>ABDOULAYE NOUHOU Mahamadou<sup>1*</sup>, MOUSSA Mahamadou Sani<sup>2</sup> et WAZIRI MATO Maman<sup>1</sup></b>	
<b>AGE AU MARIAGE ET PROLONGEMENT DU CELIBAT CHEZ LES ETUDIANT.E.S DE L'UNIVERSITE ABDOU MOUMOUNI.....</b>	<b>353</b>
<b>ABDOURAHAMANE NAJOUH Alhassane<sup>1</sup></b>	
<b>VIE ET ONTOLOGIE DU VIVANT : LE DEBAT ENTRE E. KANT ET H. JONAS .....</b>	<b>367</b>
<b>Romuald T. AMOUSSOUGA<sup>1*</sup> et Alain Corneille TOWOU<sup>2</sup></b>	
<b>CONSOMMATION DE LA VIANDE DE BROUSSE PAR LES POPULATIONS DES MONTS ALEDJO AU NORD-TOGO.....</b>	<b>385</b>
<b>DJERI Idrissou<sup>1*</sup> et NOBIME Georges<sup>2</sup></b>	
<b>VULNÉRABILITÉ ET ADAPTATION DES PRODUCTIONS AGRICOLES AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES DANS LE 2ÈME PÔLE DE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE (PDA2) AU NORD DU BÉNIN.....</b>	<b>397</b>
<b>Guy Cossi WOKOU<sup>1</sup></b>	
<b>IMPACTS DE LA VARIABILITE CLIMATIQUE SUR LES PRINCIPALES CULTURES VIVRIERES DU DEPARTEMENT DE GOURE (REGION DE ZINDER, NIGER).....</b>	<b>412</b>
<b>IBRAHIM SOULEY Malam Zanaidou<sup>1*</sup>, WAZIRI MATO Maman<sup>2</sup>, HASSANE YAOU Tahirou<sup>3</sup>, HAMADOU YOUNOUSSA Bachirou<sup>3</sup> et GARBA Zibo<sup>3</sup></b>	
<b>APHRIKÊ OU AFAGHÊ ? POUR UNE HYPOTHÈSE DE RELECTURE ÉTYMOLOGIQUE DES NOMS DE L'AFRIQUE À PARTIR DE LA LANGUE HO .....</b>	<b>433</b>
<b>Wanilo Guillaume GANHIDE<sup>1</sup></b>	
<b>VULNERABILITE DES AMENAGEMENTS HYDRO-AGRICOLES DES PLAINES DE KORIOUME, HAMADIA ET DAYE FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET IMPACTS SOCIO-ECONOMIQUES DANS LA COMMUNE URBAINE DE TOMBOUCTOU (MALI).....</b>	<b>454</b>
<b>Mahamane ALBOUKADER<sup>1*</sup>, Seydou MARIKO<sup>2</sup> et Mahamadou ABOCAR<sup>3</sup></b>	
<b>LUTTE CONTRE LES EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE AU BENIN : CAS DU FINANCEMENT DE L'ADAPTATION ET DE L'ATTENUATION .....</b>	<b>468</b>
<b>Alfred Bothé Kpadé DOSSA<sup>1</sup></b>	

## CONSOMMATION DE LA VIANDE DE BROUSSE PAR LES POPULATIONS DES MONTS ALEDJO AU NORD-TOGO

DJERI Idrissou<sup>1\*</sup> et NOBIME Georges<sup>2</sup>

1. Doctorant, Géographie, Laboratoire de Cartographie, de Télédétection et des SIG (LaCarto), Université d'Abomey-Calavi, Bénin

2. Maître de Conférence, Géographie, Laboratoire de Cartographie, de Télédétection et des SIG (LaCarto), Université d'Abomey-Calavi, Bénin

\*Correspondant courriel : idrissoudjeri@gmail.com

### Résumé

Dans les monts Alédjo, comme partout ailleurs au Togo, la viande de brousse est une contribution au régime alimentaire des populations. La présente étude vise à analyser la consommation de la viande de brousse au sein des populations des monts Alédjo, situées dans la région de la Kara au Nord-Togo. L'étude s'est faite sur un échantillon de 156 personnes composées de chasseurs, de vendeurs/intermédiaires et des restaurateurs. L'outil d'investigation est le questionnaire, utilisé lors des entretiens individuels. Il ressort de l'étude l'existence d'une diversité de protéine animale consommée, avec une forte proportion de la consommation de la viande de brousse dans les monts Alédjo. Près de 78% de la viande de brousse consommée appartient à la classe des Mammifères. Les Reptiles ne représentent que 15% et les Oiseaux, 7%. *Lepus crawshayi*, communément appelé le lièvre et *Mony capenris* (*Rattus rattus*) sont les deux espèces de viande de brousse les plus consommées. La viande est consommée fraîche, boucanée ou séchée et fumée et provient surtout des forêts et des savanes des monts Alédjo. Les trois principaux déterminants de la consommation de la viande de brousse sont la disponibilité d'une diversité faunique, le goût de la viande de brousse et l'usage médico-magique du gibier.

**Mots clés :** Consommation ; viande de brousse ; populations ; monts Alédjo.

### BUSHMEAT CONSUMPTION BY THE POPULATIONS OF THE ALEDJO MOUNTAINS IN NORTH-TOGO

### Abstract

In the Alédjo Mountains, as elsewhere in Togo, bushmeat is a staple in the local diet. This study aimed to analyze bushmeat consumption among the populations of the Alédjo Mountains, located in the Kara region in North Togo. The study was conducted on a sample of 156 persons, including hunters, vendors/intermediaries, and restaurant owners. The research tool was a questionnaire, used during individual interviews. The study reveals a diversity of animal protein consumed, with bushmeat representing a large proportion of consumption in the Alédjo Mountains. Nearly 78% of the bushmeat consumed comes from mammals. Reptiles account for only 15%, and

birds, 7%. *Lepus crawshayi*, commonly known as the hare, and *Mony capenris* (*Rattus rattus*) are the two most consumed bushmeat species. The meat is eaten fresh, smoked, or dried and smoked, and comes primarily from the forests and savannas of the Alédjo Mountains. The three main factors influencing bushmeat consumption are the availability of diverse wildlife, the taste of bushmeat, and the medicinal and magical uses of game.

**Keywords :** Consumption ; bushmeat ; populations ; Alédjo Mountains.

## Introduction

La diversité animale est un élément essentiel du fonctionnement des écosystèmes et du bien-être humain. Elle fournit des services écologiques, économiques, culturels et esthétiques aux sociétés humaines. Elle est aussi une source importante de protéines animales pour de nombreuses populations rurales qui consomment la viande de brousse issue de la chasse traditionnelle (J. E. Fa et al., 2002 ; 2018, p. 231). La viande d'animaux sauvages a depuis longtemps servi de source de nutrition à des millions de personnes dans maintes régions du monde, dans les pays développés comme dans les pays en développement. Par exemple, la viande de brousse fournit presque toute la protéine du régime de certaines communautés rurales de pays tropicaux en développement. On estime qu'en Afrique centrale, plus de 4 millions de tonnes de viande de brousse sont consommées chaque année, la plupart de cette viande étant fournie aux zones urbaines (CBD/COP/14/L.11, 2018, p.4). La chasse de subsistance est une activité importante en termes de moyens d'existence des communautés sylvicoles et de chasseurs-cueilleurs en Afrique centrale, présentant non seulement une source importante de protéines et de revenus pour les familles mais faisant également partie de l'identité culturelle (UICN, Université d'Oxford, 2014, p.1). L'augmentation de l'exploitation de cette ressource est due à la croissance démographique, aux développements technologiques de la chasse et à l'émergence d'un commerce de viande de brousse en expansion (CBD/COP/14/L.11, 2018, p.4).

Le Togo, pays subsaharien, dispose d'une diversité d'écosystèmes allant des graminées côtières aux forêts de type équatorial et tropical humide, et finissant par la savane soudanienne. Cette diversité des écosystèmes floristiques est propice à l'existence d'une grande diversité d'espèces animales, notamment les grands mammifères, les oiseaux, les reptiles, les amphibiens, les poissons et de nombreux arthropodes qui sont inféodés à des habitats caractéristiques (MERF-Togo, 2012, p.31). Cette faune fait l'objet de la viande de brousse (VDB). La viande de brousse (VDB) est la principale et essentielle source des protéines animales des populations forestières (N.F. Kümpel et al., 2010 ; C. Ngokaka et al., 2010 ; V.G. Makosso et al., 2011) et représente pour les ménages les plus pauvres une part de revenu à cause du manque de moyens de subsistance alternatifs, particulièrement pendant les saisons

où il y a des difficultés de trouver de gibier (N.F. Kümpel et *al.*, 2010, G.B. Kibenga et *al.*, 2021, p. 8591).

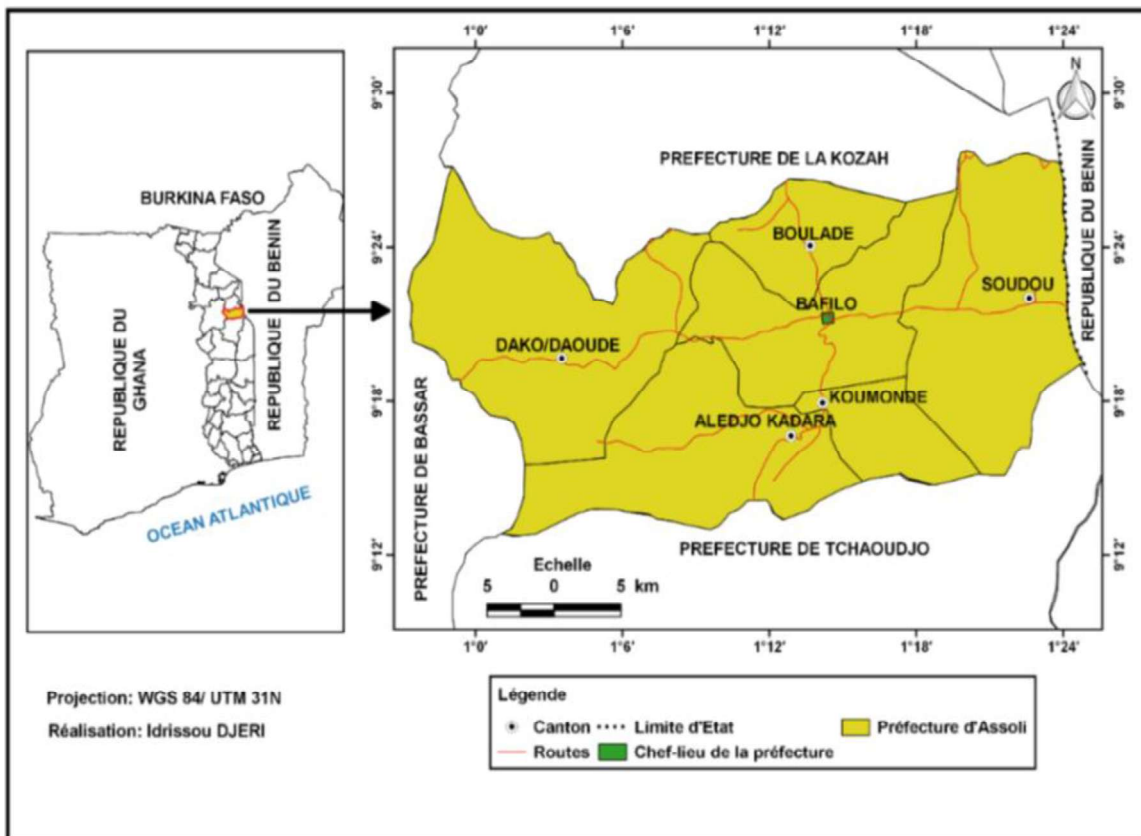
Les monts Alédjo (préfecture d'Assoli) situés dans la région de la Kara au Nord-Togo, est un réservoir faunique incontournable. On y trouve des *Orycteropus afer*, *Lepus crawshayi*, *Sciurus carolinensis*, *Vulpes pallida*, *Thryonomys swinderianus*, *Phataginus tetradactyla*, *Canis lupus*, *Tragelaphus scriptus*, *Cervus elaphus*, *Felis lybica*, *Atelerix albiventris*, *Rattus rattus*, *Xerus erythropus*, *Erythrocebus patas*. On y rencontre aussi des rapaces représentés par l'aigle, le vautour, le faucon et l'épervier et des Reptiles, notamment des *Melanosuchus niger*, *Naja siamensis*, *Bitis gabonica*, *Bitis arietans*, *Varanus niloticus*, *Varanus exanthematicus*, *Centrochelys sulcata*. Cette importante richesse faunique du secteur d'étude fait l'objet de chasse aux gibiers. La facilité d'accès par les braconniers ainsi que la demande en viande de brousse par les consommateurs urbains et des populations locales favorisent le dynamisme de l'activité de la chasse commerciale. De plus la croissance démographique, l'agriculture sur brûlis, l'exploitation forestière et la fabrication du charbon de bois dans cette zone d'étude, risquent de mettre en danger cette biodiversité faunique à cause de la consommation accrue de la viande de brousse. Cette étude vise à caractériser les espèces de gibier consommées, à identifier les facteurs socio-économiques qui déterminent leur consommation et à décrire les circuits de commercialisation de la viande de brousse dans les monts Alédjo.

## 1. Méthodologie

### 1.1 Présentation du cadre de recherche

Les monts Alédjo (Préfecture d'Assoli) se localise dans la région de la Kara au Nord-Togo. Ils sont limités au Nord par la préfecture de la Kozah, au Sud par la préfecture de Tchaoudjo, à l'Ouest par la préfecture de Bassar, et à l'Est par la République du Bénin. Il est situé entre 9°12' et 9°30' de latitude Nord et entre 1°0' et 1°24' de longitude Est. Ils couvrent une superficie de 937,5 km<sup>2</sup> (figure 1).

Figure 1 : Situation géographique des monts Alédjo.



Source : WGS 84/UTM 31N, et travaux de terrain, 2026.

Dans le Nord on note l'existence d'une plaine granito-gnessique qui fait limite avec la Kozah. L'altitude est comprise entre 400 et 800m. Les monts Alédjo jouissent d'un climat tropical de type soudano-guinéen caractérisé par l'alternance d'une saison sèche et d'une saison pluvieuse (MCDAT, 2009, p.3). La moyenne pluviométrique annuelle de la station Kpéwa-Alédjo est de 1470mm. C'est les plus élevées de la région de la Kara. La température moyenne annuelle est de 24,8°C avec une amplitude thermique de 4,3°C (MCDAT, 2009, p.4). Les monts Alédjo présentent trois groupes de sols notamment les sols peu évolués d'érosion lithique, les sols ferrugineux tropicaux et les sols ferralitiques. Le réseau hydrographique comporte une multitude de rivières à écoulement permanent ou temporaire. On peut citer la rivière Sara, Kpaya, Tchogma, Douboua et Kawa. La végétation dans cette zone est caractérisée de savanes boisées ou des forêts claires à *Isoberlinia* Spp et des forêts galeries (MCDAT, 2009, p.5).

La population est extrêmement jeune et est dominée par le groupe ethnique Tem. Cette population est composée de 66394 habitants (RGPH-5, 2022, p. 1). Dans l'ensemble des localités des monts Alédjo, les principales activités sont l'agriculture itinérante sur brûlis, l'élevage extensif, l'exploitation forestière, le commerce et la chasse.

## 1.2 Matériel

Le matériel biologique utilisé dans cette étude est composé de l'ensemble des espèces animales issues des produits de chasse rencontrés sur les marchés et dans les restaurants, de nouveaux diplômés de la localité qui ont contribué dans l'enquête de terrain, des chasseurs et des personnes ayant des connaissances sur la faune sauvage.

Le matériel technique utilisé dans cette étude est composé de : un GPS Waypoints, un téléphone portable pour la prise des photos, un questionnaire qui a servi à collecter des données sur le terrain, un PC de marque DELL qui a permis la saisie des données collectées, des planches de photos de certains animaux sauvages. Les logiciels ARCGIS et QGIS ont permis de cartographier la zone d'étude.

## 1.3 Echantillonnage

La population étudiée est celle vivant dans les monts Alédjo notamment les chasseurs, les vendeurs/intermédiaires et les restaurateurs. La méthode d'échantillonnage utilisée est l'échantillonnage par grappes. Pour ce travail, la marge d'erreur ( $e$ ) = 8% afin de minimiser le risque. Au total 156 personnes ont été enquêtées dont 131 chasseurs, 14 vendeurs/intermédiaires et 11 restaurateurs. Ce choix méthodologique s'explique par l'importance des informations sur les espèces cynégétiques et la réticence des restaurateurs.

## 1.4 Collecte des données

Les données secondaires ont été collectées dans les bibliothèques de l'Université d'Abomey-calavi, de Kara et de Lomé, et aussi sur l'internet. La collecte de ces données secondaires a privilégié la documentation sur la connaissance de la zone d'étude, la biodiversité faunique en général et plus particulièrement celle de la filière viande de brousse. Cependant la collecte des données primaires a eu lieu dans 6 localités à savoir Alédjo Kadara, Bafilo, Bouladè, Daoudè, Koumondè et Soudou. Le principal outil de collecte des données primaires a été le questionnaire dont les questions concernaient le profil des enquêtés mais aussi la consommation de la viande de brousse. Les entretiens individuels se sont déroulés dans la langue Tem (Kotokoli). Ils étaient complétés par des causeries libres, des observations directes et des focus group.

## 1.5 Analyse des données

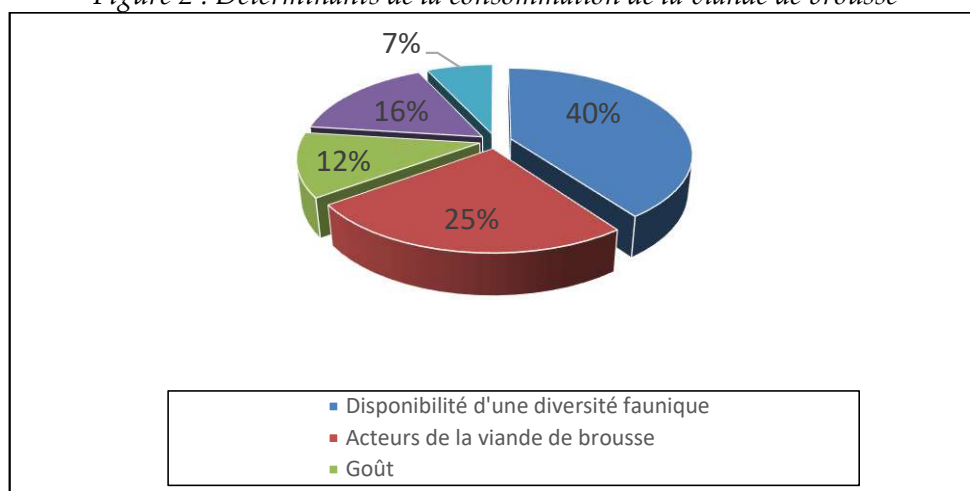
Les données secondaires, celles issues de l'analyse documentaire et des causeries libres ont fait l'objet d'une analyse de contenu. Cependant, les données primaires issues des entretiens individuels formels ont fait l'objet d'un dépouillement à l'aide du logiciel KoboToolbox. La représentation graphique a été faite à l'aide des logiciels Excel et World.

## 2. Résultats

### 2.1 Consommation de la viande de brousse dans les monts Alédjo

Les populations des monts Alédjo consomment une diversité de protéines animales dont les plus importantes sont : la viande de brousse, les poissons ainsi que les boites de conserves (tableau 1). Toutefois, l’enquête a révélé que la viande de brousse est la source de protéines animale la plus consommée par les populations des monts Alédjo. Cette consommation de la viande de brousse s’explique par un certain nombre de déterminants (figure 2).

Figure 2 : Déterminants de la consommation de la viande de brousse

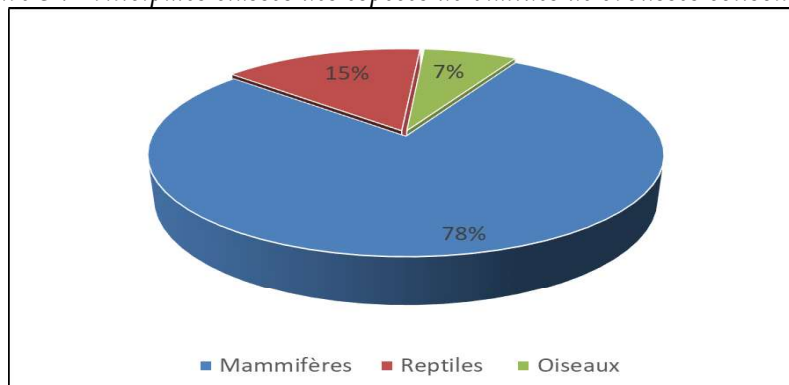


Source : Travaux de terrain, 2026.

D’après la figure 2, la consommation de la viande de brousse dans les monts Alédjo s’explique par un certain nombre de déterminants, notamment la disponibilité d’une diversité faunique (40%), les acteurs de la filière viande de brousse (25%), le faible pouvoir d’achat des populations (16%), le goût de la viande de brousse (12%) et l’usage médico-magique du gibier (7%).

Près de 78% de la viande de brousse consommée appartient à la classe des Mammifères. Les Reptiles ne représentent que 15% et les Oiseaux 7% (figure 3).

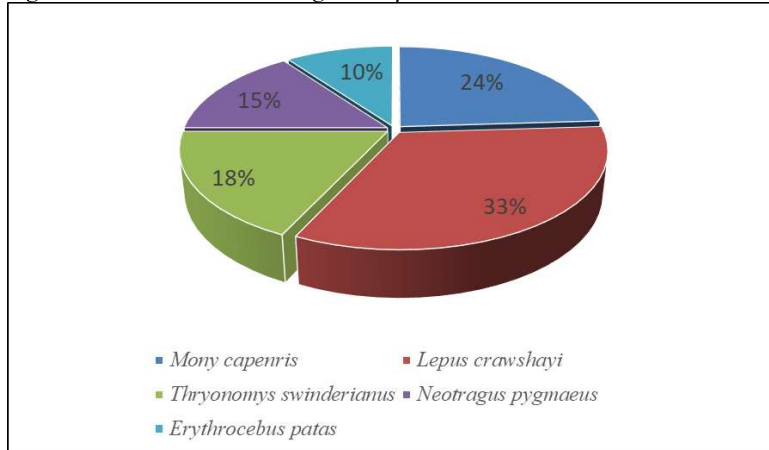
Figure 3 : Principales classes des espèces de viandes de brousses consommées



Source : Travaux de terrain, 2026.

Relativement à l'abondance des spécimens, les Mammifères ont été les plus chassés avec une proportion de 84% (1218 sur 1450 spécimens inventoriés). Parmi ces mammifères, les espèces les plus chassées sont *Lepus crawshayi*, *Mony capenris*, *Thryonomys swinderianus*, *Neotragus pygmaeus* et *Erythrocebus patas*. De façon spécifique, l'espèce la plus chassée dans le milieu d'étude a été *Lepus crawshayi* avec 402 spécimens collectés représentant 33% de l'ensemble des spécimens des Mammifères (figure 4).

Figure 4 : Animaux sauvages les plus abattus dans la zone d'étude



Source : Travaux de terrain, 2026.

D'après les données de la figure 4, *Lepus crawshayi* est un animal qui subit énormément des menaces de la chasse dans la zone d'étude. Les prélèvements de cette espèce deviennent de plus en plus importants (photo 1). Il faut souligner que la chasse pratiquée dans les monts Alédjo ne respecte pas la réglementation togolaise.

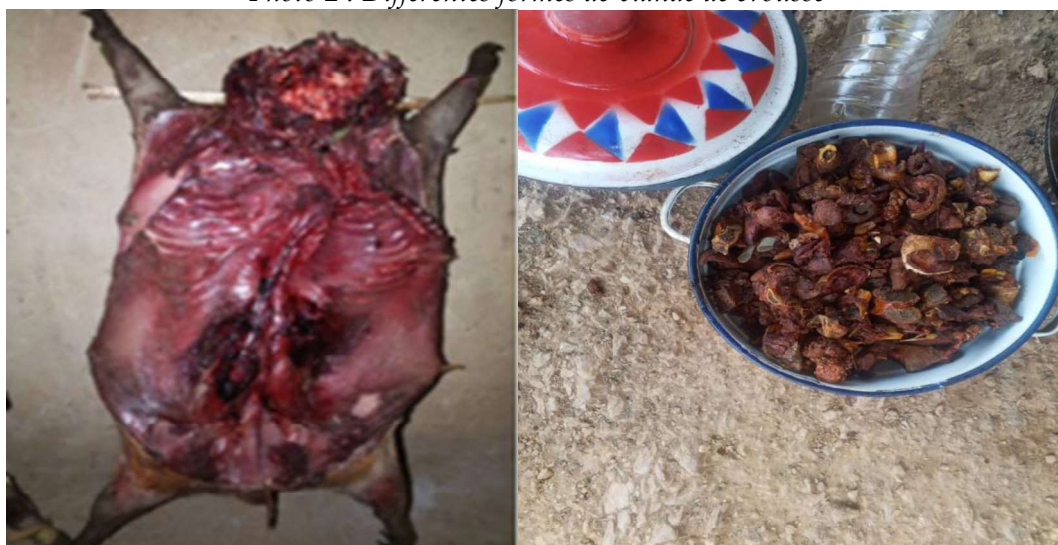
Photo 1 : *Lepus crawshayi* (lièvre) abattu



Source : Travaux de terrain, 2026.

Les résultats des enquêtes de terrain ont révélé que toutes les communautés vivant dans la zone d'étude consomment la viande de brousse. Mais le degré de consommation est relatif aux saisons. Les enquêtés ont révélé que la consommation de la viande de brousse est plus importante en saison sèche qu'en saison pluvieuse en raison de l'accès facile aux animaux. La viande est consommée sous trois différentes formes, notamment la viande fraîche, la viande boucanée et la viande séchée (photo 2).

Photo 2 : Différentes formes de viande de brousse



Viande fraîche d'aulacode

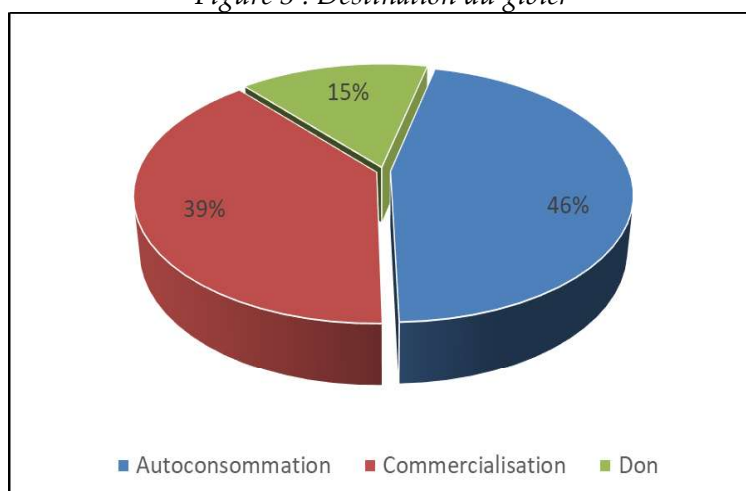
Viande boucanée de Guib harnaché

Source : Travaux de terrain, 2026.

## 2.2 Circuit de commercialisation du gibier des monts Alédjo

L'approvisionnement en gibier se fait par la chasse qui s'effectue dans les forêts et savanes des monts Alédjo. Les produits de chasse des enquêtés sont destinés soit, à l'autoconsommation, soit à la commercialisation, soit à un don (figure 5).

Figure 5 : Destination du gibier

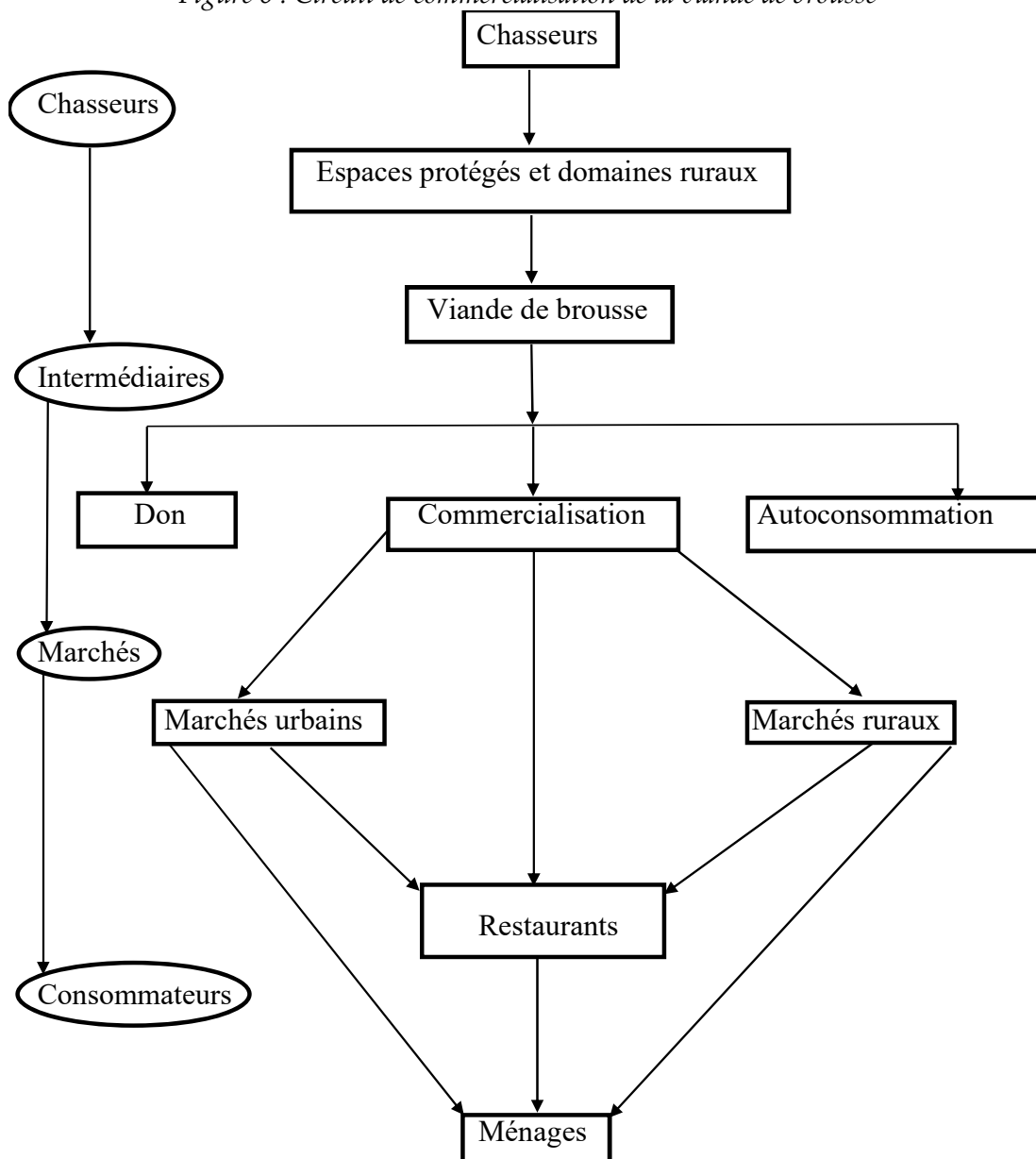


Source : Travaux de terrain, 2026.

D'après la figure 5, l'autoconsommation représente une part importante (soit 46%) de la destination du gibier, suivi de la commercialisation (39%) et le don (15%).

Lorsque le gibier est destiné à la commercialisation, entre en jeu le deuxième maillon de la chaîne constitué par les vendeurs, qui peuvent être les chasseurs eux-mêmes ou les intermédiaires. Dans ce cas, trois circuits s'offrent alors à ces vendeurs. Il s'agit des marchés locaux, des marchés des villes proches et lointaines ainsi que les différents Bar-restaurants de ces localités. Les populations locales c'est-à-dire les ménages, s'approvisionnent de la viande de brousse à partir de ces points relais, représentant le troisième maillon de la chaîne. Cependant, il n'est pas rare de voir un gibier directement vendu dans les ménages qui constituent un quatrième maillon de la chaîne (figure 6).

Figure 6 : Circuit de commercialisation de la viande de brousse



Source : Travaux de terrain, 2026.

### 3. Discussion

La consommation de la viande de brousse ou viande d'animaux sauvage fait partie des habitudes alimentaires des populations des monts Alédjo. Cette viande de brousse reste une source primaire de protéines animales, de sels minéraux et de matières grasses pour de nombreuses populations (Nasi et *al.*, 2011 ; Golden et *al.*, 2011 ; Sarti et *al.*, 2015 ; Alves et *al.*, 2016 ; Kibenga et *al.*, 2021). Dans les monts Alédjo, la consommation de la viande sauvage est liée à plusieurs déterminants, notamment la disponibilité d'une diversité animale, la présence des acteurs de la filière viande de brousse, la préférence gustative et le faible pouvoir d'achat des populations. Ces déterminants sont similaires à ceux obtenus par Kibenga et *al.* (2021) à Kakamoeka (Congo). Selon les auteurs, plusieurs motivations expliquent la consommation de la viande de brousse au sein des base-vies enquêtées. Leur enquête a révélé que l'accessibilité en termes de prix par rapport aux autres protéines animales, la disponibilité de la VDB sur les marchés ainsi que la perception de l'importance de la VDB pour la santé sont les trois principales motivations de cette consommation ; elles représentent 73 % de l'ensemble des motivations. Toutefois dans la base-vie d'Afriwood, la disponibilité de la VDB sur le marché par rapport aux autres protéines animales représente près de 50 % de l'ensemble des motivations des consommateurs. Dans les monts Aledjo, près de 78% de la viande de brousse consommée appartient à la classe des Mammifères. Les Reptiles ne représentent que 15% et les Oiseaux 7%. La consommation de plus des Mammifères a été soulevée par d'autres auteurs, notamment DIBLONI Ollo Théophile (2011), MBETE R.A. (2012), Steeve Ngama (2015), Kibenga et *al.* (2021), TIECOURA Yao Fernand Alban (2023). Relativement à l'abondance des spécimens, les Mammifères ont été les plus chassés avec une proportion de 84% (1218 sur 1450 spécimens inventoriées). De façon spécifique, l'espèce la plus chassée dans le milieu d'étude a été *Lepus crawshayi* avec 402 spécimens collectés représentant 33% de l'ensemble des spécimens des Mammifères. Cette biomasse est inférieure à celle obtenue par Y.F.A. Tiecoura (2023) dans les districts de la Vallée du Bandama, des Savanes et du Denguélé (Centre, Nord et Nord-Ouest, Côte d'Ivoire) qui était de 15 996,72 kg ; Gonedelé Bi et *al.* (2022) dans le Centre-Ouest de la Côte d'Ivoire qui était de 23 028,75 kg ; Sonhaye-Ouyé A. et *al.* (2022) dans 12 établissements adjacents au parc dans le parc national de Fazao Malfakassa (FMNP), au Togo qui était de 198334 ± 191930 kg. Cette différence au niveau de la biomasse pourrait être due à la richesse faunique de ces localités surtout la faune du parc national de Fasao-Malfakassa.

L'approvisionnement en gibier se fait par la chasse qui s'effectue dans les forêts et savanes des monts Alédjo. Les produits de chasse des enquêtés sont destinés soit, à l'autoconsommation, soit à la commercialisation, soit à un don. Ce circuit de la viande

de brousse a été remarqué dans les districts de la Vallée du Bandama, des Savanes et du Denguélé (Y.F.A. Tiecoura, 2023) et à Kakamoeka (Kibenga et *al.*, 2021).

## Conclusion

Les monts Alédjo abritent une diversité faunique dans différents écosystèmes. Cette diversité faunique fait l'objet de la chasse qui ne respecte pas les normes réglementaires de l'Etat togolais. La consommation de la viande de brousse fait partie des habitudes alimentaires des populations des monts Alédjo. La viande de brousse constitue ainsi la principale source de protéine animale consommée dans les ménages et dans les Bar-Restaurants du milieu d'étude. Les facteurs socio-économiques qui déterminent cette consommation de la viande de brousse sont la disponibilité d'une diversité faunique, la présence des acteurs de la filière viande de brousse, le faible pouvoir d'achat des populations, le goût de la viande de brousse et l'usage médico-magique du gibier. Les Mammifères ont été les plus chassés avec une proportion de 84% (1218 sur 1450 spécimens inventoriés). Parmi ces mammifères, les espèces les plus chassées sont *Lepus crawshayi*, *Mony capensis*, *Thryonomys swinderianus*, *Neotragus pygmaeus* et *Erythrocebus patas*. De façon spécifique, l'espèce la plus chassée dans le milieu d'étude a été *Lepus crawshayi* avec 402 spécimens collectés représentant 33% de l'ensemble des spécimens des Mammifères. La viande de brousse est destinée soit à la consommation, soit à la vente ou encore à un don. Elle est consommée sous trois différentes formes à savoir la viande fraîche, boucanée et séchée.

## Bibliographie

- Dibloni Ollo Théophile, 2011- Impact des activités anthropiques sur la dynamique de la faune sauvage dans la réserve de biosphère de la mare aux hippopotames en zone sud soudanienne du Burkina Faso : cas de l'hippopotame commun, Thèse de Doctorat en Biologie et Ecologie animale, Université de Ouagadougou, 135p.
- Kibenga Guichard Bounou, Bakouetila Mialoundama Gilles Freddy, Pierre Mbété, Taty Guillaume, Louyako Kouyidikila Gloire Aurelly, Benmamar Siham, 2021- Consommation de la viande de brousse par les populations des bases –vies des sociétés d'extraction des ressources naturelles à Kakamoeka (Congo), *In Journal of Animal & Plant Sciences* (J.Anim.Plant Sci. ISSN 2071-7024), Vol.48 (1) : 8590-8604.
- Kümpel, N.F., Milner-Gulland, E.J., Cowlshaw, G., and Rowcliffe, J.M. 2010- Incentives for Hunting : The Role of Bushmeat in the Household Economy in Rural Equatorial Guinea. *Human Ecology*, 2 (38) : 251-264.
- Makosso Vheye G., Massamba J., Massamba A. & Silou T., 2011- Consommation de la viande de brousse dans la zone du parc national Conkouati-Douli, Congo (Brazzaville) : nature du gibier et modalités de consommation, *In Tropicultura*, 29 (3) : 131-136.
- Mbete Roger Albert. (2012). La consommation de la viande de chasse dans les ménages de Brazzaville, Congo. Thèse de Doctorat, faculté de médecine vétérinaire, Université de Liège, 326 p.

- Ministère de l'Environnement et des Ressources Forestières (Togo), 2012- Programme National de Suivi de l'Environnement au Togo-PNSEF (Version-Finale), 131p.
- Ministère de la Coopération, du Développement et de l'Aménagement du Territoire, Région de la Kara, 2009- Monographie de la Préfecture d'Assoli, 30 p.
- Ngama Steeve, 2015- Analyse quantitative de la consommation en viande de brousse en vue d'une gestion durable de la faune sauvage au Gabon, *In TROPICULTURA*, NS, pp 12-23.
- Ngokaka C., Akouango F., Boukoulou H., Kedjouani A.D.K., 2010- Enquête sur les aliments consommés à la périphérie du Parc National de Nouabalé-Ndoki et leur influence sur la dégradation de la biodiversité, *In Annales des Sciences Agronomiques*, 2 (13) : 15-26.
- Tiecoura Yao Fernand Alban, 2023- Filière viande de brousse et gestion durable de la biodiversité faunique dans les districts de la Vallée du Bandama, des Savanes et du Denguélé (Centre, Nord et Nord-Ouest, Côte d'Ivoire), Thèse de Doctorat, Université Jean Lorougnon Guede, Côte d'Ivoire, 186p.
- UICN-Université d'Oxford, 2014- Leçons tirées d'Afrique centrale : Améliorer l'efficacité des projets axés sur les moyens de subsistance alternatifs pour réduire la chasse de viande de brousse, 8p.
- Vermeulen Cédric, 2001- Aires protégées et accroissement démographique. Canopée, 17p.
- Woegan Yao Agbelessesi, Akpavi Sêmihinva, Dourma Marra, Atato Abalo, Wala Kpérkouma et Akpagana Koffi, 2013- Etat des connaissances sur la flore et la phytosociologie de deux aires protégées de la chaîne de l'Atakora au Togo : Parc National Fazao-Malfakassa et Réserve de Faune d'Alédjo, *in Int. J. Biol. Chem. Sci.* 7(5) : 1951-1962.