

---

# Perceptions, et stratégies d'adaptation aux changements climatiques: Cas des Communes d'Athiémé et de Lokossa au Sud-Ouest Bénin

Pierre V. Vissoh\*<sup>†1</sup>, Euloge Agbossou<sup>2</sup>, Hervé Guibert<sup>3</sup>, Houinsou Dedehouanou<sup>4</sup>, Stanislas E. Y. Dekoun<sup>5</sup>, Simplicie. D. Vodouhe<sup>6</sup>, and Rigobert. C. Tossou<sup>7</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire Hydraulique et de. Maitrise de l'Eau, Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, Cotonou (LHME / FSA) – Togo

<sup>2</sup>Laboratoire Hydraulique et de. Maitrise de l'Eau, Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, Cotonou (LHME / FSA) – Togo

<sup>3</sup>UR Systèmes de Culture Annuels, Montpellier, BP 5035, France (UR SCA) – Centre de Coopération Internationale de Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD) – France

<sup>4</sup>Laboratoire Hydraulique et de. Maitrise de l'Eau, Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, Cotonou (LHME / FSA) – Togo

<sup>5</sup>Laboratoire Hydraulique et de. Maitrise de l'Eau, Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, Cotonou (LHME / FSA) – Togo

<sup>6</sup>Laboratoire Hydraulique et de. Maitrise de l'Eau, Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, Cotonou (LHME / FSA) – Togo

<sup>7</sup>Laboratoire Hydraulique et de. Maitrise de l'Eau, Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, Cotonou (LHME / FSA) – Togo

## Résumé

La présente étude traite des manifestations locales des changements climatiques dans les villages de Djondji Zounmé et de Dèvéomé, respectivement des communes de Lokossa et d'Athiémé, Département du Mono. Elle a étudié les perceptions qu'ont les producteurs ainsi que les stratégies d'adaptation qu'ils ont développées. Un échantillon de 70 exploitations a été constitué. Des questionnaires individuels, des guides d'entretien de groupes, des transects et des cartes à dire d'acteurs sont les outils utilisés pour la collecte des informations. Les hypothèses ont été vérifiées à l'aide de l'analyse des déclarations (encadrés), les statistiques descriptives, le test t de Student et l'Analyse en Composante Principale (ACP). Les logiciels utilisés sont Excel, SPSS et SAS pour les tests statistiques et Access pour la saisie de la base de données. Les résultats révèlent que les producteurs perçoivent les changements climatiques à travers la baisse des hauteurs pluviométriques, le raccourcissement des saisons, le retard des pluies, leur mauvaise répartition, l'accumulation des pluies à la fin de la première saison, une augmentation des températures, l'irrégularité des crues et une diminution de la fréquence des vents violents. Les conséquences de ces changements sont: la baisse de fertilité des sols, la recrudescence des ravageurs, l'inondation des cultures avec pour corollaires la baisse des productions, l'augmentation des risques sanitaires pour l'homme et les animaux,

---

\*Intervenant

<sup>†</sup>Auteur correspondant: pierrevissoh@yahoo.fr

une modification de la flore et de la faune. Les stratégies développées comprennent adoption/abandon de certaines variétés/cultures, extension ou diminution d'emblavures, tentative d'intensification de l'agriculture, diversification des sources de revenus. Ces résultats posent des défis scientifiques, technologiques et politiques pour réduire les effets des changements climatiques.

**Mots-Clés:** Changements climatiques, Perceptions, Vulnérabilité, Savoirs locaux, Stratégies d'adaptation, Bénin