

Deux périodes relativement « sèches » (DJF = 305 mm et JJA = 321 mm d'eau) et deux périodes humides (SON = 608 mm et MAM = 432 mm) rythment ce climat équatorial, associées au double passage de la Zone de Convergence intertropicale (ZCIT) ; les précipitations de saison humide sont très importantes pour le maintien notamment de la forêt tourbeuse et de ses fonctions écosystémiques, mais aussi pour la survie des populations locales.

2. Fonctions écosystémiques et adaptation de la communauté « pygmée » de Lokolama au changement climatique

À travers la mise en place d'un plan national d'adaptation aux changements climatiques, la R.D.C. s'engage dans un processus international de dérèglement climatique. Ce plan prend en compte la vulnérabilité des populations autochtones face aux effets extrêmes climatiques qui accentuent la pauvreté, contribuent au développement de maladies et à la perte de ressources alimentaires.

De plus, la gouvernance congolaise en matière d'exploitation forestière et pétrolière menace les tourbières et la survie de ces populations locales. Dans ce contexte, la question des compensations financières en reconnaissance de la protection de cette tourbière constituerait une réponse à la vulnérabilité climatique. Les réclamations vont dans le sens d'une amélioration des conditions de vie des villageois (Fig. 1b) notamment pour la construction d'une école, une institution sanitaire, l'électrification de leur village, la construction de résidences en matériaux semi-durables et en tôles. Ces revendications sembleraient a priori justifiées dans un contexte post COP 28 de création d'un fonds de pertes et dommages aux pays les plus vulnérables au réchauffement climatique.

Conclusion

Ainsi, l'interdépendance entre climat et fonctions écosystémiques est manifeste, et reste indispensable à l'équilibre précaire des stratégies de gestion et de restauration écologiques nécessairement citoyens et socialement inclusives des populations pygmées autochtones de R.D.C.

Bibliographie

- Dargie G.C., Lawson I.T., Rayden T.J. *et al.*, 2019 : Congo Basin peatlands: threats and conservation priorities. *Mitig Adapt Strateg Glob Change* **24**, 669–686. <https://doi.org/10.1007/s11027-017-9774-8>
- Ehrenstein V., 2013 : Les professionnels de la préparation. Aider la République démocratique du Congo à réduire sa déforestation, programme REDD+. *Sociologies pratiques*, 2013/2 (27), p. 91-104. [10.3917/sopr.027.0091](https://doi.org/10.3917/sopr.027.0091).
- Derak M., 2017 : Analyse multicritère des services écosystémiques et restauration participative des forêts. Cas du bassin de Beni Boufrah (Rif central marocain). Thèse de l'Université d'Alicante, Espagne. 168 p.