
La réserve de faune d'Abdoulaye, pourvoyeuse de services écosystémiques ?

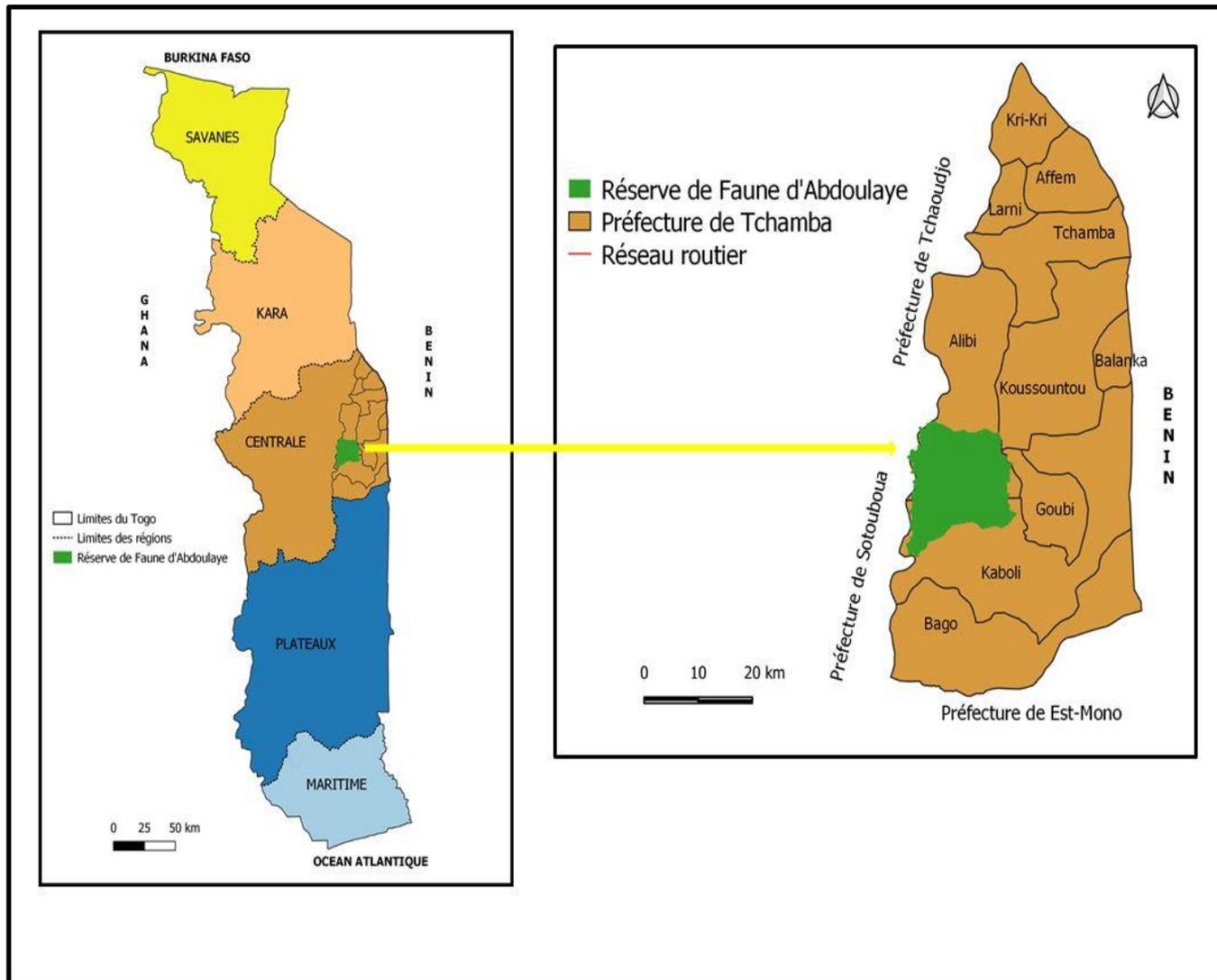
*La thèse en cours, portant sur la Réserve de Faune d'Abdoulaye, questionne sa pertinence en termes de services écosystémiques en analysant les besoins socio-économiques des populations riveraines et les politiques nationales en matière de conservation de la biodiversité. Les données présentées ici sont de premiers résultats du projet « **Explorer la Réserve de Faune d'Abdoulaye (Togo)** », projet financé par la MSH Val de Loire au titre de l'Appel à projet Jeunes chercheurs 2021. Ce financement a permis de mener la première campagne de terrain en mai-juin 2021*

Mouhamed Tebonou

Doctorant en Géographie

Université de Tours, UMR CITERES

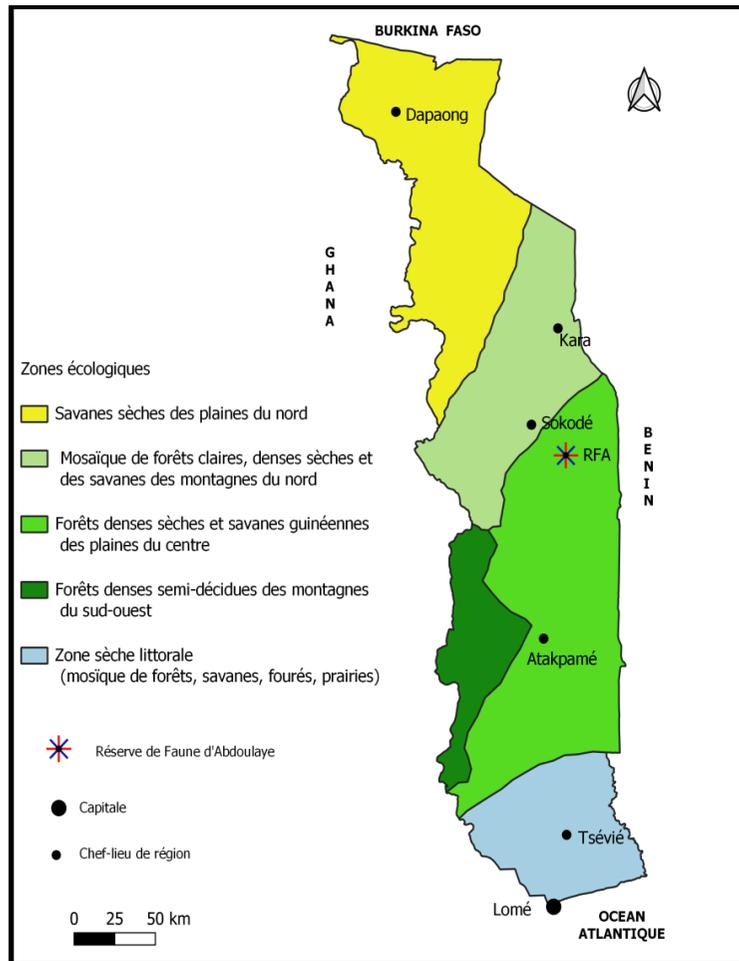
La Réserve de Faune d'Abdoulaye, une aire protégée au Centre-Togo



Créée par le décret n° 391-51/EF, en juin 1951, sur une superficie de 30 000 hectares, la Réserve de Faune d'Abdoulaye (RFA) se situe dans la préfecture de Tchamba au Centre-Togo.

Localisation de la RFA sur une carte administrative du Togo

Un milieu biophysique varié, favorable à la biodiversité



Carte des zones écologiques du Togo

Source : Ern (1979)

Un climat tropical de type soudanien

- ☀ Précipitations : 1 000 à 1 500 mm/an
- ☀ Températures : 25 à 30°C

Une diversité de paysage et, en conséquence, d'espèces

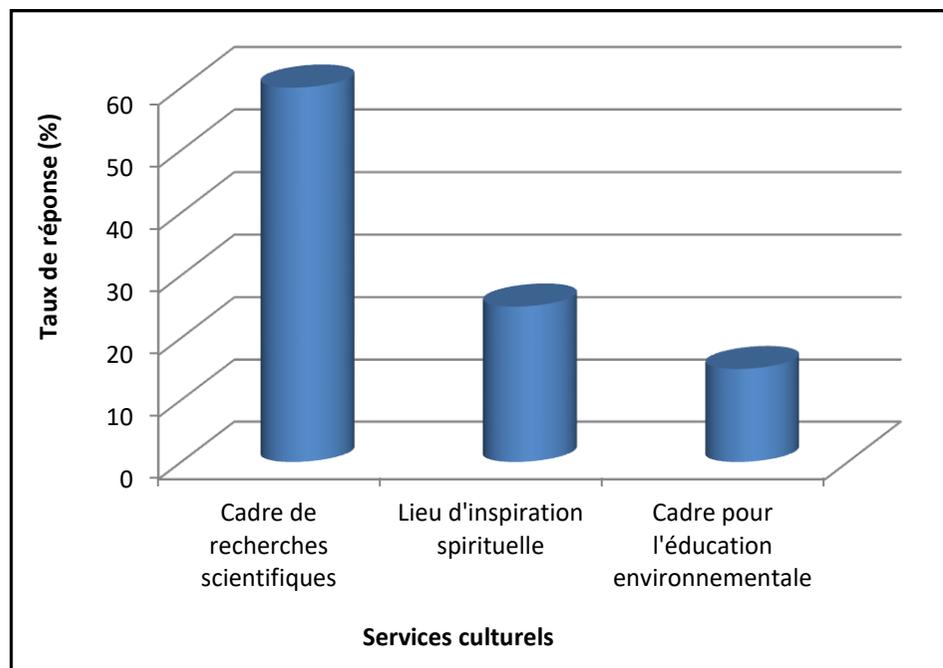
- ☀ Milieux ouverts, milieux fermés, plantations monospécifiques, cultures associées, habitats traditionnels, habitats modernes, etc.
- ☀ **Faune : 170 espèces animales réparties en quatre classes (PAG, 2016)**
 - Les mammifères : Guib harnaché, Cobe de buffon, Phacochère, Buffle, Céphalope de grimm, Patas (singe rouge), Éléphant, etc.
 - Les oiseaux : *Milvus migrans migrans* (Accipitridae), *Streptopelia turtur* (Colombidae), *Otus scops* (Strigidae), *Motacilla flava* (Motacillidae), *Phylloscopus trochilus* (Sylviidae) et *Lanius senator* (Laniidae)
 - Les reptiles : lézards (*Trachylepis perrotetii* et *Agama agama*), tortues (*Kinixys homeana* et *K. belliana*)
 - Les amphibiens : *Amietophrynus regularis* (crapaud commun)
- ☀ **Flore : différentes formations végétales**
 - forêts galeries à *Berlinia grandiflora* et *Cola gigantea*, à *Diospyros mespiliformis*, *Pterocarpus santalinoides* et *Lonchocarpus sericeus*, à *Khaya senegalensis*
 - forêts denses sèches dominées par *Pouteria alnifolia*, *Anogeissus leiocarpa*, *Diospyros mespiliformis* et *Cola gigantea*
 - forêts claires à *Anogeissus leiocarpa* et *Combretum micranthum*
 - savanes boisées dominées par *Burkea africana*, *Piliostigma thonningii*, *Terminalia laxiflora*, *Vitellaria paradoxa*, *Hymenocardia acida*, *Crossopteryx febrifuga*, *Parinari curatellifolia*, *Pseudocedrela kotschy*
 - savanes arborées à *Daniellia oliveri*, à *Terminalia laxiflora*, à *Terminalia macroptera* et à *Lophira lanceolata*

Une diversité de services écosystémiques

Sources : **13** entretiens semi-directifs
294 enquêtes par questionnaire
18 villages prospectés

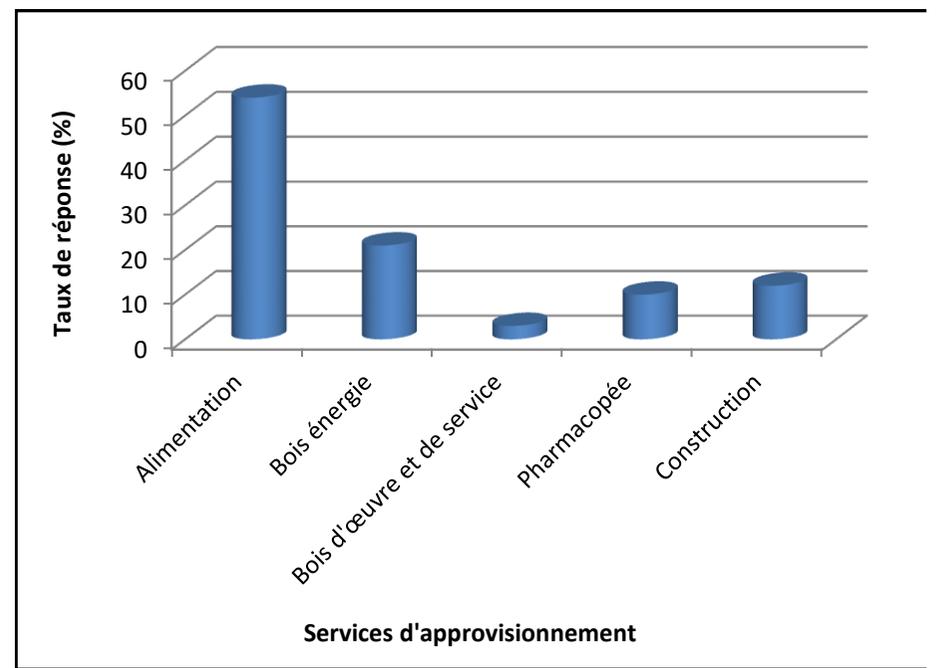
159 services écosystémiques regroupés en **20** sous-groupes et en **4** catégories

À titre d'exemples : les services culturels et ceux d'approvisionnement



Séance de pare-feu dans la zone tampon de la réserve

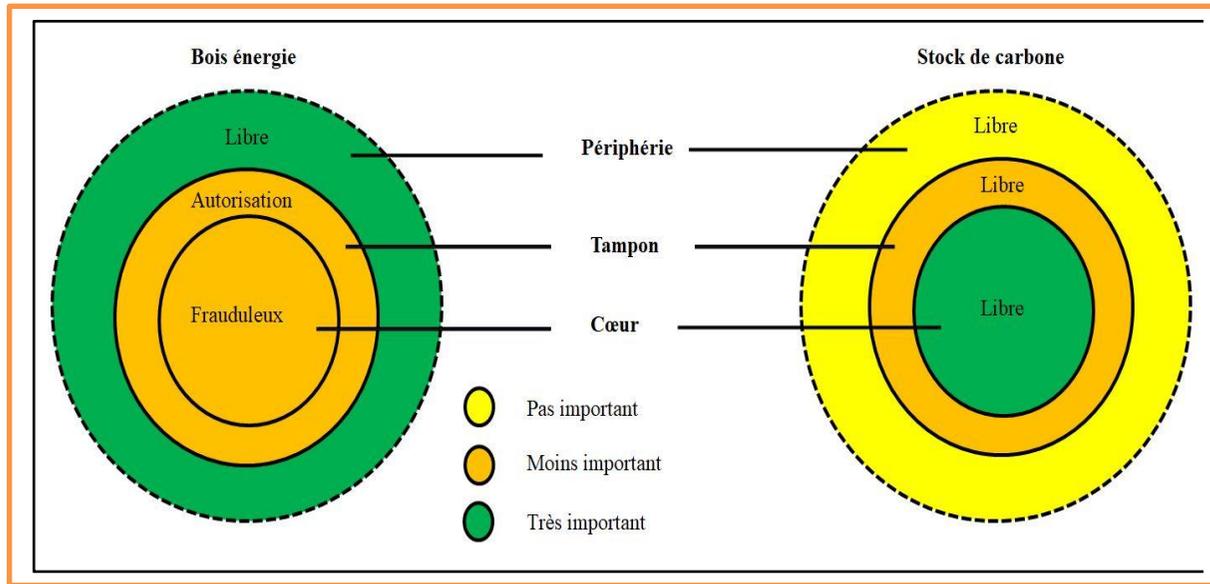
Cliché : M. Tebonou, 2021



Sacs de charbon à Agbawiliga

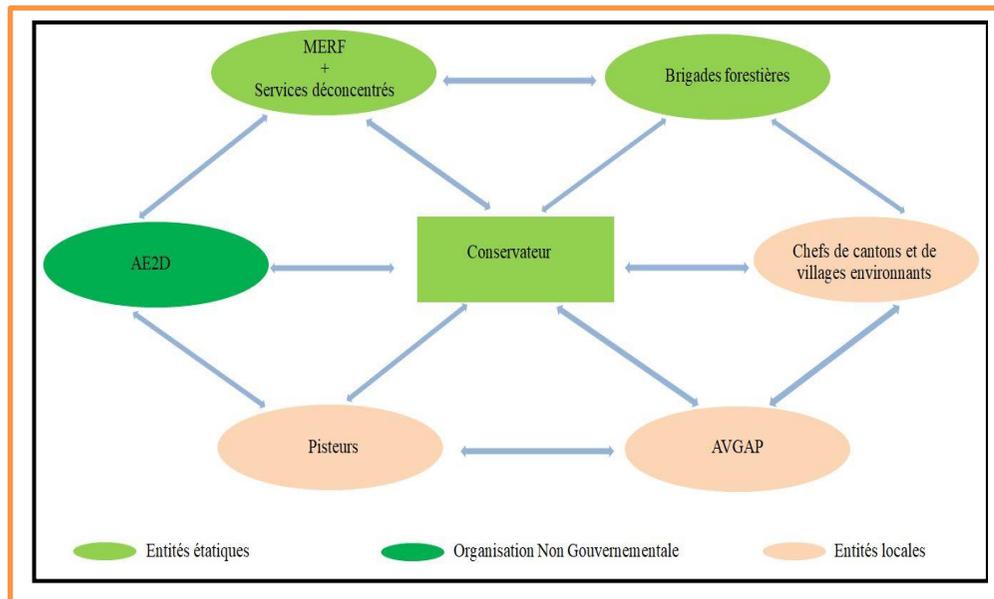
Cliché : M. Tebonou, 2021

Importance et accès différencié aux services écosystémiques de la réserve : cas du bois énergie et du stock de carbone



Pour les populations riveraines, le cœur de la RFA, régi par une protection stricte, est la zone qui fournit le moins de bois énergie : ici, elles sont obligées d'outrepasser les règles pour s'en procurer. Cependant, ce mode de gestion fait de cette entité un « réservoir » important de carbone atmosphérique.

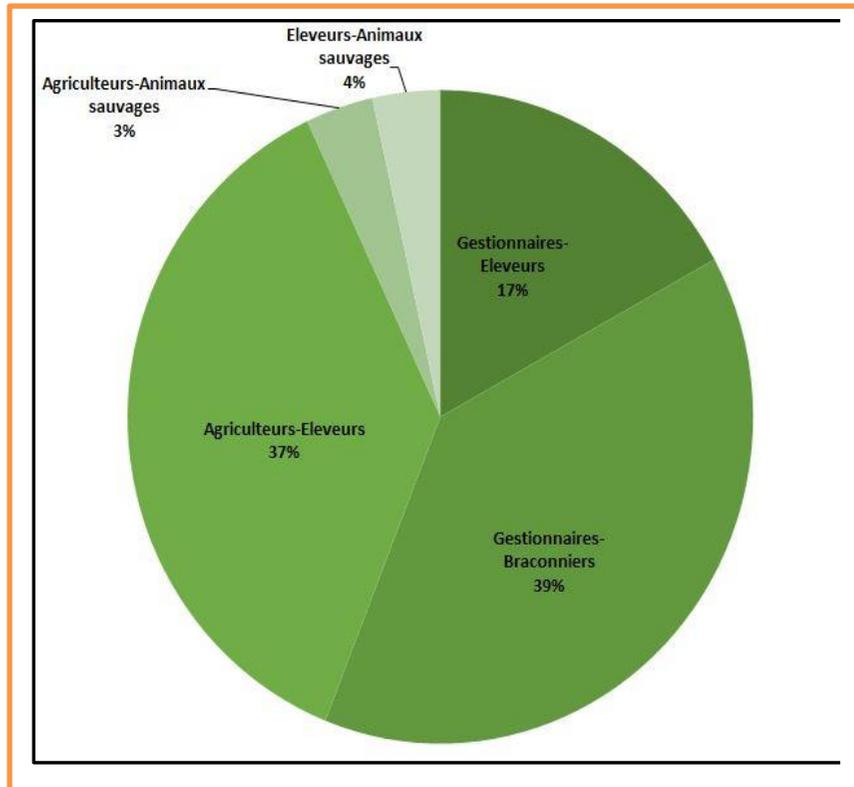
Trois groupes d'acteurs intervenant dans la gestion de la réserve



- **Acteurs étatiques :** Conservateur, Brigades forestières, Ministère de l'Environnement et des Ressources forestières et ses services déconcentrés
- **Acteurs locaux :** Associations Villageoises de Gestion de l'Aire Protégée, Pisteurs, Chefs de cantons et de villages
- **ONG :** Action Environnementale pour le Développement Durable

Facteurs entravant la bonne gestion de la RFA : décalage entre les directives nationales et les réalités locales, moyens financiers et appui technique très limités, pauvreté, manque de volonté de certains acteurs, corruption, etc.

Des conflits d'acteurs aux conséquences socio-économiques et environnementales importantes



Au regard de l'analyse des entretiens et du questionnaire, les conflits d'acteurs engendrent trois types de conséquences :

- **Conséquences sociales** : Rancunes, méfiance, désobéissance, vol, exode rural, agressions physiques, pauvreté, etc.
- **Conséquences économiques** : Perte du cheptel et baisse de la productivité agricole
- **Conséquences environnementales** : Destruction de la faune et de la flore et non adhésion aux politiques environnementales

Perspectives de la recherche

Dans la continuité des travaux de thèse, il est prévu une deuxième campagne de terrain qui se déroulera de mai à juillet 2022.

Les activités programmées sont les suivantes :

- Inventaires floristiques et forestiers
- Cartographie participative avec les acteurs locaux
- Poursuite des entretiens semi-directifs