

# La forêt du Congo, poumon fragile en quête de protection

Pendant que les scientifiques surveillent les arbres de la réserve de Yangambi (RDC), les paysans s'initient à des techniques de culture moins dévastatrices pour cette forêt, essentielle à la lutte contre le réchauffement

Au-dessus de la canopée, une « tour à flux » de 55 mètres de haut, qui permet de quantifier le carbone absorbé ou émis par la forêt, se dresse dans le décor luxuriant de la réserve de biosphère de Yangambi, qui couvre quelque 250 000 hectares en bordure du fleuve Congo, dans la province de la Tshopo (nord-est de la République démocratique du Congo, en Afrique centrale). Le site a été réputé du temps de la colonisation belge pour ses recherches en agronomie tropicale.

Les tours à flux sont nombreuses dans le monde, mais le bassin du Congo n'en avait pas encore, « ce qui limitait la compréhension de cet écosystème et son rôle dans le changement climatique », explique le chef de projet Thomas Sibret, de l'université de Gand (Belgique). Les relevés de la tour « CongoFlux », opérationnelle depuis fin 2020, doivent être analysés sur la durée, poursuit le scientifique, mais une chose est sûre, cette forêt tropicale séquestre plus de gaz à effet de serre qu'elle n'en rejette.



Cette « tour à flux » de 55 mètres de haut qui permet de quantifier le carbone absorbé ou émis par la forêt, se dresse dans le décor luxuriant de la réserve de biosphère de Yangambi. GUERCHOM NDEBO/AFP

## L'itinérance et brûlis

« On parle souvent du premier poumon, l'Amazonie, et du deuxième, le bassin du Congo », développe Paolo Cerutti, expert du Centre pour la recherche forestière internationale (Cifor) et chef des opérations menées ici par cet organisme basé en Indonésie. « Mais on commence à avoir des preuves que l'Amazonie devient plutôt un émetteur. On mise donc beaucoup sur le bassin du Congo, notamment la RDC qui compte 160 millions d'hectares de forêt encore capables d'absorber le carbone. »

Mais là aussi la forêt est menacée : « L'année passée, le pays a perdu un demi-million d'hectares », dit-il. L'exploitation industrielle ou illégale contribue à la déforestation, mais la raison principale est selon lui « l'agriculture itinérante sur brûlis ». Les villageois cultivent, récoltent et, quand la terre s'appauvrit et que les rendements diminuent, ils vont plus loin, dé-

frichent, brûlent, et recommencent. Avec l'explosion démographique, la forêt risque donc de disparaître.

« On la pensait inépuisable... Mais ici, il n'y a plus d'arbres », se désole Jean-Pierre Botomoito, chef de secteur à Yanonge, à 40 km de Yangambi. Il faut parcourir de longues distances, à pied ou à vélo sur des sentiers étroits et boueux, pour trouver les chenilles qui colonisent certains arbres et que les Congolais adorent manger. Ou pour avoir de quoi fabriquer du charbon de bois, appelé « makala », qui, faute d'électricité, est abondamment utilisé pour la cuisine.

## Sédentariser les paysans

Depuis cinq ans, le projet « Forêts » (Formation, recherche, environnement dans la Tshopo), largement financé par l'Union européenne, tente de sédentariser les paysans tout en leur per-

mettant de mieux vivre de leurs champs et de la forêt. Dans les parcelles, on alterne les cultures, on plante manioc et arachi-

« Nous sommes agriculteurs, mais nous n'avons pas forcément les bonnes pratiques »

des entre des acacias à croissance rapide, qui après six ans pourront servir à la production de makala.

Des pépinières alimentent le reboisement. Une « ferme pilote » montre comment tirer le meilleur parti d'une exploitation, avec ici des ananas, là une porcherie. On explique aux bûcherons comment sélectionner les arbres. Des « fours améliorés » augmentent les quantités de makala. Pour le bois d'œuvre,

une scierie est à la disposition des exploitants artisanaux légaux pour produire de belles planches d'afrormosia, bois rouge, iroko, kosipo...

Un laboratoire de biologie du bois aide à prédire l'évolution de la forêt. L'herbarium, sanctuaire de milliers de plantes séchées collectées depuis les années 1930, a été rénové. Et les responsables du « programme national de recherche sur les caféiers » rêvent de renaissance de la filière café, mise à terre par la mauvaise gestion, les maladies, les conflits armés.

## Crédits carbone

« Nous sommes agriculteurs, mais nous n'avons pas forcément les bonnes pratiques », admet Jean Amis, dirigeant d'une organisation paysanne. Hélène Fatouma, qui préside une association de femmes, est ravie que les étangs piscicoles autour des-

quels gambadent canards, poules et chèvres aient donné 1 450 kg de poisson en six mois, contre 30 kg auparavant. Dans une clairière noircie écrasée de chaleur, Doloka, 18 ans, sort des braises d'un four encore fumant et se réjouit à l'idée que « la forêt revienne près de la maison ».

D'autres villageois sont nettement moins enthousiastes. Certains pensent que la tour à flux vole l'oxygène, d'autres qu'on veut leur prendre leurs terres, des dendromètres fixés sur des troncs pour mesurer leur croissance sont vandalisés, des chefs restent convaincus que les arbres repoussent tout seuls et que les programmes successifs n'enrichissent que leurs promoteurs. Et les communautés congolaises attendent toujours les « financements carbone » promis par les « pays pollueurs » en échange de la protection de la forêt.



Un scientifique vérifie des capteurs installés au sol pour mesurer l'accumulation de dioxyde de carbone dans les arbres. Deux jeunes travailleurs de la ferme pilote et Tresor Bolaya, technicien au laboratoire du bois, qui analyse au microscope un morceau de tronc. GUERCHOM NDEBO/AFP