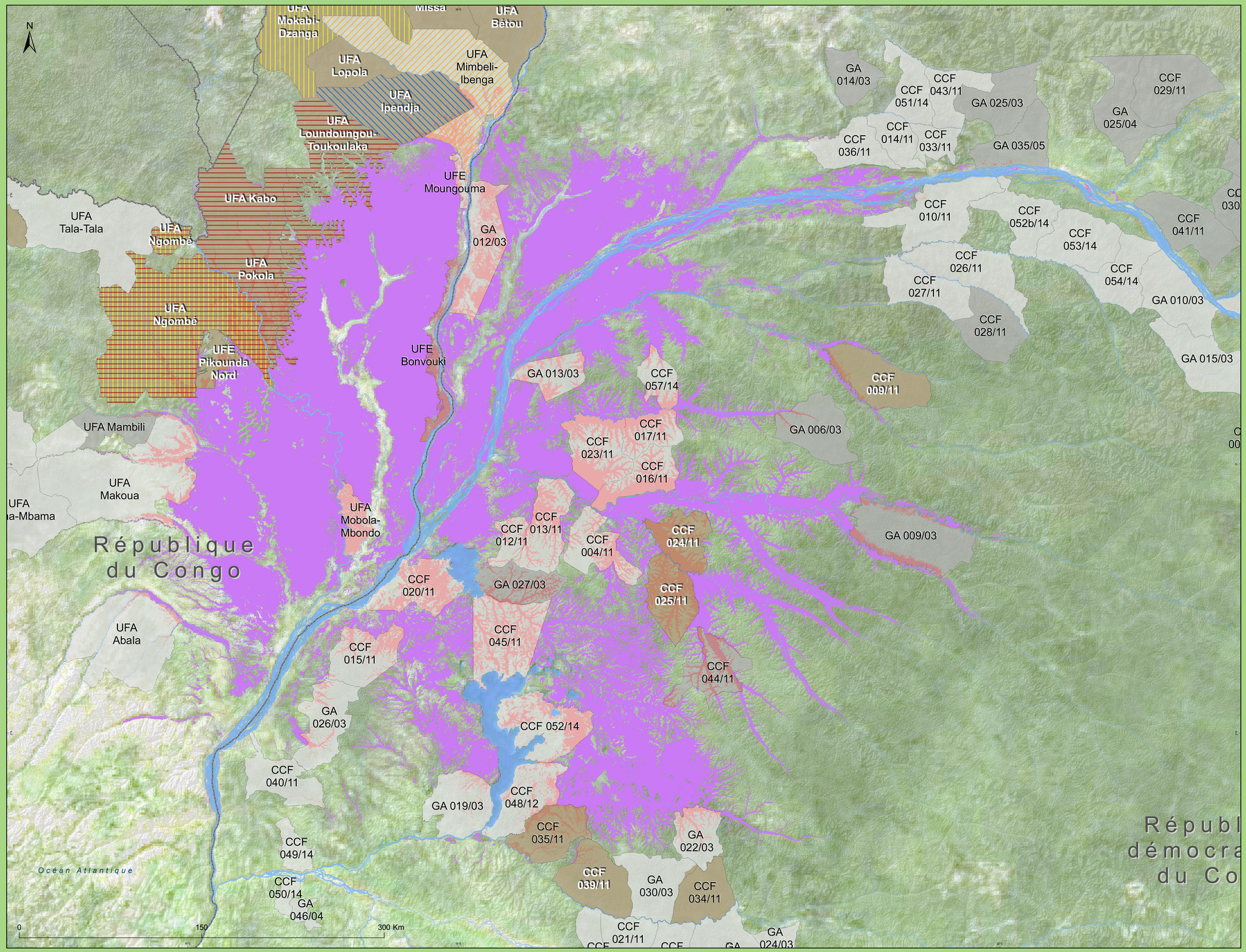
Concessions forestières d'Afrique Centrale : une menace pour les tourbières?

Racewood 2018 / Gabon Woodshow 2018, Libreville, juin 2018



Qu'est-ce qu'une tourbière ?

Les tourbières sont des écosystèmes riches en carbone, que l'on retrouve dans les zones humides, caractérisés par l'accumulation de matière organique d'origine végétale partiellement décomposée, dans des sols gorgés d'eau. Elles recouvrent 3% de la suface de la terre, mais stockent un tiers du carbone du sol, ce qui représente plus de carbone que toutes les plantes et tous les arbres du monde(*Dargie et al., 2017*).

Quelle en est l'étendue en Afrique Centrale ?

Le Bassin du Congo abrite l'une des plus vastes zones marécageuses de la planète, s'étendant sur environ 26 millions d'ha (*Betbeder et al., 2014*). Ces zones marécageuses sont inondées en permanence ou temporairement et principalement recouvertes de forêts. Une récente étude, publiée dans Nature (*Dargie et al., 2017*), a mis en évidence l'existence de tourbières sur 14,5 millions d'ha, considérés comme inondés en permanence. Ceci en fait la tourbière tropicale la plus grande et la plus complexe du monde.

Quelles menaces potentielles pèsent sur ces tourbières ?

A l'heure actuelle, les tourbières du Bassin du Congo sont stables car elles sont difficiles d'accès, inhospitalières et difficilement valorisables. Cependant, il existe bien un risque de dégradation de ces écosystèmes au regard des menaces potentielles qui l'entourent.

Changement climatique

Les émissions anthropiques de gaz à effet de serre entraîneront dans la région une augmentation de la température et des pertubations conséquentes du cycle hydrologique, pouvant entraîner une augmentation de la fréquence et/ou de la durée des saisons sèches. Hors, les études démontrent que les tourbières du Bassin du Congo sont principalement dépendantes des eaux de pluies pour le maintien d'une balance hydrologique positive (*Dargie et al., 2017*).

Plantations agroindustrielles

Cause majeure de la disparition des tourbières en Indonésie, ce type d'exploitation nécessiterait de creuser des canaux de drainage ce qui assècherait la tourbe, décomposerait rapidement la matière organique, favorisaient l'installations d'actitivés anthorpiques annexes et augmenterait sensiblement le risque d'incendies.

Exploitation forestière

Environ 2 900 000 ha de tourbières forestières se situent officiellement dans des concessions forestières. Cependant, la quasi-totalité des ces tourbières se retrouvent dans les séries de protection des plans d'aménagement quand ils sont élaborés.
Les normes de gestion en vigueur au Congo et en RDC interdisent l'exploitation des forêts inondées. Le danger potentiel de l'exploitation réside essentiellement dans la nécessité d'établir des pistes forestières pouvant engendrer un tassement de la tourbe, une perturbation du cycle hydrologique (liée au drainage également), et l'installation d'actitivés anthropiques néfastes subséquentes, comme l'agriculture sur brûlis, quand l'accès aux pistes n'est pas contrôlé. Ce risque est augmenté dans un contexte de faible gouvernance et de manque de respect de la loi par les exploitants forestiers.

Industries exctractives (pétrolières et minières)

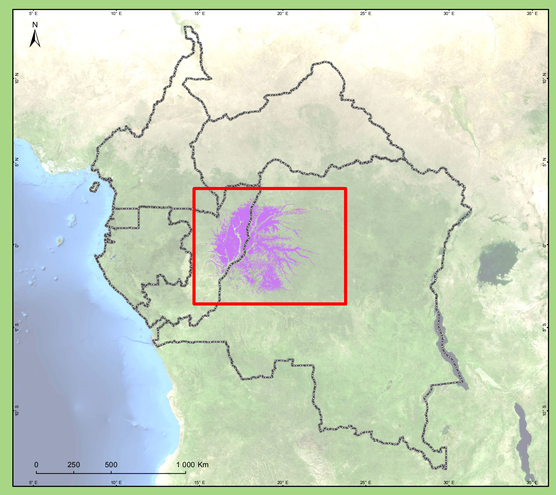
Au-delà des risques évidents de contamination de l'eau de cet écosystème fragile, le danger réside également dans l'ouverture de ces zones, préalablement difficiles d'accès, pouvant entrainer le développement incontrôlé d'activités anthropiques néfastes.

Le faible niveau d'intervention humaine suggère qu'il existe encore une opportunité de protéger les tourbières dans un état largement intact, dans un contexte de lutte contre le changement climatique, non seulement pour protéger le réservoir de carbone tourbeux, mais aussi pour améliorer les moyens de subsistance des personnes vivant dans ces régions.

Le constat général que nous pouvons déjà tirer est le manque de connaissances sur la nature des tourbières, leur stabilité, leur localisation, les dynamiques naturelles et anthropiques, et sur les normes et mesures à prendre pour préserver ces écosystèmes fragiles. Il est donc nécessaire de faire progresser ces connaissances pour accompagner les pays abritant ces tourbières à mieux gérer leurs ressources forestières dans un objectif de développement durable.

Pourquoi est-il important de protéger ces tourbières?

Les études récentes ont estimé que les tourbières du Bassin du Congo ont accumulé environ 30 milliards de tonnes de carbone dans le sol au cours des 11 000 dernières années. L'assèchement de ces tourbières, suite à la déforestation et au drainage des sols, entraînerait donc des émissions massives de CO_2 dans l'atmosphère. Il augmenterait aussi considérablement le risque d'incendies dans la région, ce qui pourrait déclencher un effet "boule de neige" irréversible, suite aux effets potentiels renforcés du changement climatique (augmentation de la température et de la durée des saisons sèches). Les Etats devront faire respecter leurs règlementations pour prévenir les risques d'impact sur les tourbières.



Légende

- Capitale
- Frontière internationale
- Cours d'eau

Certification

- FSC-FM/COC
- FSC-FM/CW
- FLV
- OLB

Affectation des terres forestières

- Concession forestière aménagée
- Concession forestière attribuée
- Concession forestière non attribuée

Occupation du sol

- Zone de tourbière
- Zone de tourbière située en concession forestière

FSC : Forest Stewardship Council
FM : Forest Management
COC : Chain of Custody
CW : Controlled Wood
FLV : Forest Legality Verification, délivré par Rainforest Alliance
OLB : Origine et Légalité des Bois, délivré par Bureau Veritas
PAFC : Pan African Forest Certification
PEFC : Program for the Endorsement of the Forest Certification

Avertissement : les noms et limites géographiques présentés ne sont en aucune manière l'expression d'une opinion quelconque de la part de l'OFAC, la COMIFAC, l'UE ou des partenaires qui ont contribué à la réalisation de cette publication. Les concessions forestières cartographiées ici ne représentent pas forcément la situation complète et précise des pays du bassin du Congo.

Sources de données : OFAC, ATIBT, FRM, WRI, AGEDUFOR, Dargie et al., 2017
Datum : WGS_1984
Système de coordonnées : géographique
Réalisé par OFAC, mai 2018. www.observatoire-comifac.net