



EVALUATION DE ZTIP : MONT BERO,
PREFECTURES DE NZEREKORE ET
BEYLA.

ABSTRACT

La forêt classée du Mont Béro abrite d'importantes populations d'espèces menacées avec des besoins spécifiques en matière d'habitat, par exemple la lisière entre la forêt submontagnarde et les prairies. Elle est menacée par le piétinement des espèces par le bétail et le défrichement illégal des forêts pour l'agriculture.

Charlotte Couch, Martin Cheek, Xander van de Burgt, et Pépé Haba

Évaluation de ZTIP : Mont Béro Forêt Classée, Préfectures de Nzérékoré et Beyla.

Critères de classification de la ZTIP : A(i), C(iii)

Évaluée par : Charlotte Couch, Martin Cheek, Xander van der Burgt (RBG Kew), et Pépé Haba (Guinée Biodiversité).

Justification de l'évaluation ZTIP

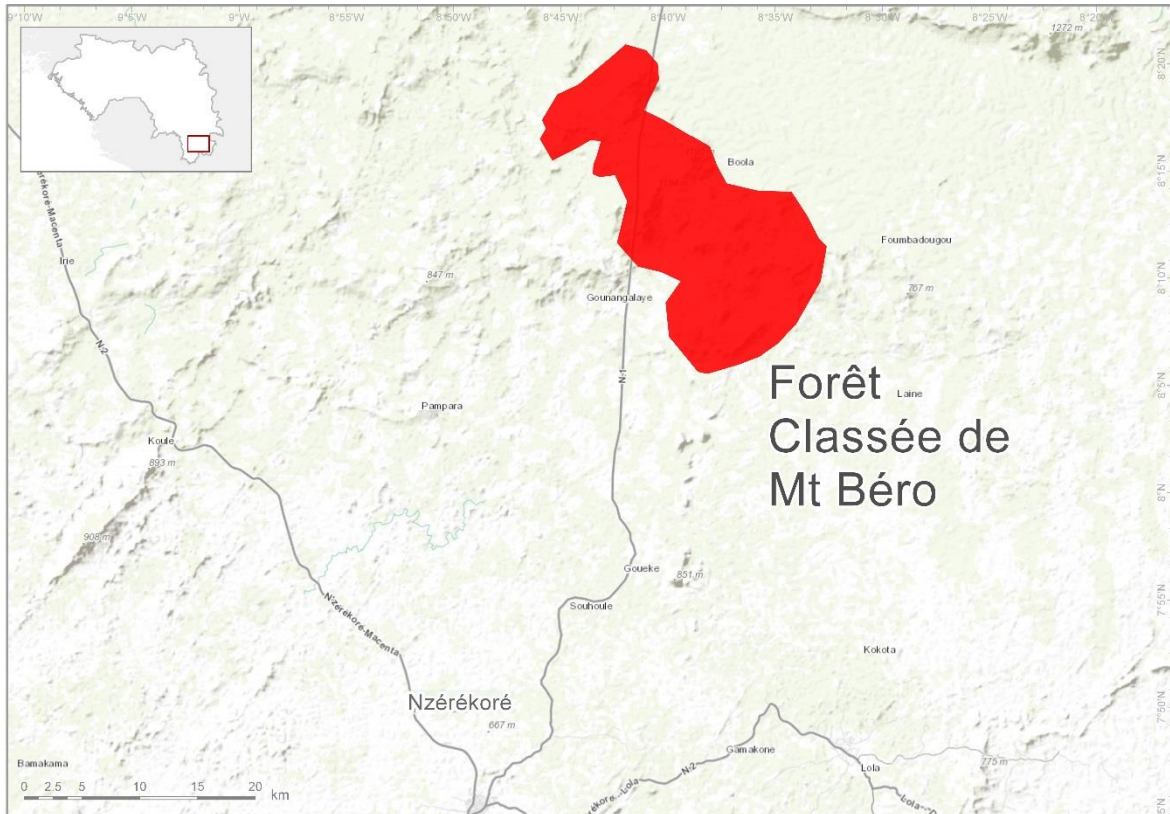
La forêt classée du Mont Béro possède la plus grande population mondiale pour deux espèces menacées d'Acanthaceae à floraison massive. Elle abrite également des populations importantes de plusieurs autres espèces menacées. Celles-ci se limitent aux habitats situés à la limite des forêts submontagnardes et des prairies de fôrets submontagnardes. La forêt classée du Mont Béro est menacée par le piétinement du bétail et le défrichement illégal pour l'agriculture.

Aperçu du site

Nom du Site : Mont Béro Forêt Classée	
Pays : République de Guinée	Région administrative : Nzérékoré et Beyla
Coordonnées géographiques centrales : 08° 12' N, 08° 38' W	Superficie : 80 km ²
Élévation minimale : 500 m	Élévation maximale : 1 182 m

Description du Site

Situé au sud-est de la chaîne de Simandou, principalement dans la préfecture de Nzérékoré, le mont Béro est une forêt classée d'environ 80 km² (Planète Protégée). Le pic principal est inférieur à celui de Simandou à 1 182 m. La forêt submontagnarde est présente sur les flancs et les prairies au sommet. Récemment, des dégâts importants ont été signalés dans la forêt, les causes de ces dégâts sont l'exploitation forestière illégale et l'introduction d'un grand troupeau de zébus dans les prairies.



Carte montrant la zone proposée pour la protection avec ZTIPS.

Signifiante botanique

Les montagnes de Béro partagent des similitudes au niveau de leur composition floristique avec les autres chaînes de montagnes de Guinée Forestière. On y trouve des populations de plusieurs espèces menacées dans les forêts de basse altitude *Allophylus samoritourei*, à la frontière des prairies et des forêts submontagnardes, notamment *Acalypha guineensis*, et *Lipotriche tithonioides*. La forêt submontagnarde, caractérisée par *Uapaca chevalieri* et *Trichilia djaloni*, possède la plus grande population mondiale des espèces menacées à floraison massive *Brachystephanus oreacanthus* et *Isoglossa dispersa*. Il y existe également des populations des deux espèces suivantes sur une aire de répartition restreinte : *Dorstenia astyanactis* et *Brachystephanus jaundensis* subsp. *nimbae*. Les prairies sur les plateaux sont composées des petits bowé ferrallitiques de haute altitude (moins riches et plus petits que ceux de Simandou). Cependant, certaines espèces menacées telles que *Rhytachne glabra*, *Nemum bulbostyloides*, et *Kotschyia micrantha* sont présentes dans les zones marécageuses. L'exploration botanique complète de la zone n'est pas encore terminée et plusieurs espèces menacées potentiellement nouvelles pour la science pourraient y être présentes, telles que *Psychotria* sp. nov. *aff. humilis* et *Hibiscus* sp. nov. *aff. Rostellatus* (*Hibiscus fabiana*).

Habitat général et description géologique

La région fait partie du massif cristallin léonio-libérien avec des dolérites et des métagabbros. Le mont Béro ne fait pas partie de la faille de fer de Simandou, ce qui pourrait expliquer les différences de végétation entre celui-ci et les autres formations montagneuses de Simandou et de Nimba.

Problèmes de conservation

Le Mont Béro est une forêt classée depuis 1952, mais n'a pas toujours bénéficié d'une protection sur le terrain. Ces dernières années, un important cheptel de zébus venant du nord de la Guinée a été

introduit pendant une période où les patrouilles avaient cessé, par conséquent les prairies ont été piétinées et la nitrification accrue pourrait avoir modifié la composition en espèces. De vastes zones de forêts submontagnardes et de plaine ont été défrichées pour être transformées en terres agricoles, les villageois ont également procédé à la coupe illégale du bois le long de la route près de la forêt. Cela aurait dû être évité mais la zone n'a pas été suffisamment protégée par les autorités.

Statut d'aire protégée

La forêt du Mont Béro a été classée en 1952. La ZTIP correspond à l'aire protégée.

Menaces

Déforestation : Coupe de bois illégale par la population riveraine.

Agriculture : Empiètement des champs et piétinement du bétail.

Niveau de Menace : Moyen à Élevé

Critère A : Espèces menacées

Critère A taxon présent	ZIP sous-critère	UICN évaluation Liste Rouge	Le site contient :			Population globale totale (site unique endémique)	Espèce d'importance socio-économique	*Présence au sein du site
			≥ 1% de la population globale	≥ 5% de la population nationale	Est l'un des 5 des meilleurs sites nationaux			
<i>Acalypha guineensis</i> J.K. Morton & G.A. Lavin	A(i)	VU	⊙	⊙				Peu fréquente
<i>Allophylus samoritourei</i> Cheek	A(i)	EN	⊙	⊙				Peu fréquente
<i>Amorphophallus abyssinicus</i> subsp. <i>akeassii</i> N.E. Br.	A(i)	VU	⊙					Peu fréquente
<i>Brachystephanus jaundensis</i> subsp. <i>nimbae</i> Lindau	A(i)	VU	⊙	⊙	⊙			Peu fréquente
<i>Brachystephanus oreacanthus</i> Champ.	A(i)	VU	⊙	⊙	⊙			Fréquente
<i>Dorstenia astyanactis</i> Aké Assi	A(i)	VU	⊙	⊙	⊙			Peu fréquente
<i>Garcinia afzelii</i> Engl.	A(i)	VU	⊙	⊙				Peu fréquente
<i>Isoglossa dispersal</i> Darbysh. & L.J. Pearce	A(i)	VU	⊙	⊙	⊙			Inconnue
<i>Kotschya micrantha</i> Harms	A(i)	VU	⊙	⊙	⊙			Peu fréquente
<i>Lipotriche tithonioides</i> (Aké Assi) D.J.N. Hind	A(i)	EN	⊙	⊙	⊙			Fréquente
<i>Nemum bulbostyloides</i> (Hooper) J. Raynal	A(i)	VU	⊙	⊙	⊙			Fréquente
<i>Pavetta platycalyx</i> Bremek.	A(i)	VU	⊙	⊙				Inconnue
<i>Rhytachne glabra</i> (Gledhill) Clayton	A(i)	VU	⊙	⊙				Peu fréquente
<i>Hibiscus fabiana</i> Cheek	A(i)	VU	⊙	⊙	⊙			Peu fréquente

Légende : critères UICN : CR (En danger Critique), EN (En Danger), VU (Vulnérable), ? = en cours de révision.

Présence au sein du site (Abondante, commune, fréquente, peu fréquente, rare, inconnue).

Critère B : Richesse Botanique

Ce critère n'est pas applicable.

Critère C : Habitats menacés

*Type d'habitat	ZTIP sous-critère	UICN évaluation Liste Rouge	Le site contient :		Superficie estimée du site (si connue)
			≥ 5% de la ressource nationale (pour C(i) et C(ii))	≥ 10% de la ressource nationale (pour C(iii))	
Forêt submontagnarde	C(iii)			⊙	

Références bibliographiques

Sites internet :

UICN La Liste Rouge Mondiale des Espèces Menacées : <https://uicn.fr/liste-rouge-mondiale/>

Publications :

Lisowski, S. (2009). *Flore (Angiospermes) de la République de Guinée*. Scripta Botanica Belgica. Meise: Jardin Botanique National de Belgique

La ZTIP en images.



Forêt classée du Mt Béro montrant des forêts et prairies submontagnardes. Photo : ©Xander van der Burgt, RBG Kew.



À l'intérieur de la forêt submontagnarde, 2007. Photo : ©Xander van der Burgt, RBG Kew.



Bordure de la forêt classée du Mont Béro, 2017. Photo : ©Pépé Haba



Vue du Mt Béro depuis le village de Boola. Photo : ©Xander van der Burgt, RBG Kew.



Brachystephanus oreacanthus Champ.
Photo : ©Xander van der Burgt, RBG Kew.



Acalypha guineensis J.K. Morton & G.A. Lavin
Photo : ©Xander van der Burgt, RBG Kew.



Lipotriche tithonioides (Aké Assi) D.J.N. Hind
Photo : ©Xander van der Burgt, RBG Kew.



Allophylus samoritourei Cheek. Photo : ©Xander van der Burgt, RBG Kew.