



EVALUATION DE ZTIP : FUTUR PARC
NATIONAL DU MOYEN-BAFING,
PREFECTURES DE TOUGUE ET
DINGUIRAYE.

RESUME

Le Parc National du Moyen Bafing compte 19 espèces menacées présentes dans les différents types de végétation. Il s'agit du seul endroit connu pour deux espèces endémiques de Guinée (*Barleria asterotricha* et *Dissotis linearis*). Il abrite également une importante population de *Lipotriche felicis*, de *Cyathula pobeguinii*, de *Macropodiella garrettii*, de *Danthoniopsis chevalieri*, et de *Leocus pobeguinii*. Quatre nouvelles espèces potentielles ont été identifiées en 2018 en plus de trois nouvelles mentions pour la Guinée. Le paysage est sévèrement soumis aux pressions de la grande population locale du parc et des importants troupeaux de bovins.

Charlotte Couch, Denise Molmou, Martin Cheek, Arnaud Gotanegre, Mélanie Sottocasa, et Pacifique Kizila

Evaluation de ZTIP :

Futur Parc National du Moyen-Bafing, Préfectures de Tougué, Dinguiraye, Dabola, Koubia, Mamou.

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

Évaluée par: Charlotte Couch, Martin Cheek (RBG Kew), Denise Molmou (Herbier National de Guinée), Arnaud Gotanegre, Mélanie Sottocasa, et Pacifique Kizila (Wild Chimpanzee Foundation)

Justification de l'évaluation ZTIP

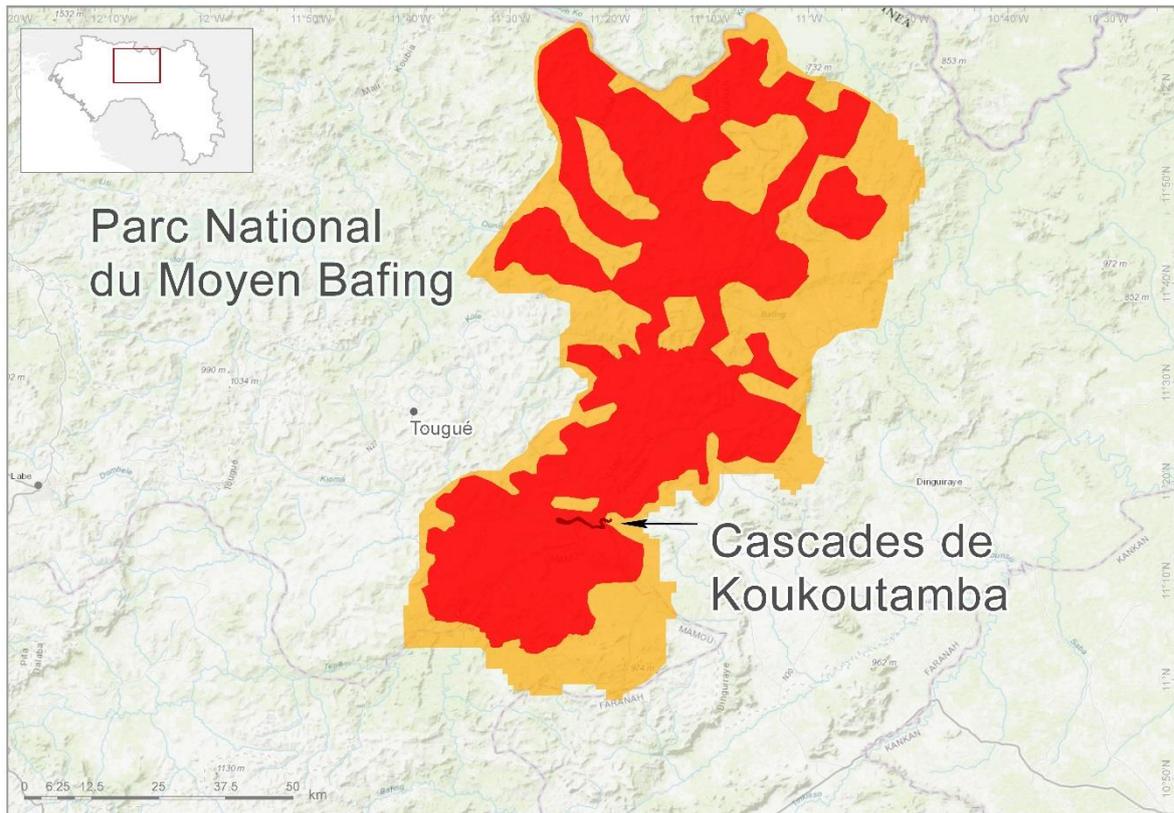
Le futur Parc National du Moyen-Bafing (PNMB) compte 19 espèces menacées présentes à ce jour dans les différents types de végétation. Il s'agit du seul endroit connu pour deux espèces endémiques au niveau mondial (*Barleria asterotricha* et *Dissotis linearis*) et abritant une importante population des espèces globalement menacées *Lipotriche felicis*, *Cyathula pobeguinii*, *Macropodiella garrettii*, *Danthoniopsis chevalieri*, et *Leocus pobeguinii* - le PNMB en possède les seuls enregistrements récents. Quatre nouvelles espèces potentielles ont été identifiées en 2018, toutes sont susceptibles de s'avérer en danger critique d'extinction et potentiellement endémiques au Moyen Bafing. En plus des trois espèces seront identifiées pour la première fois en Guinée. Le paysage est sévèrement soumis aux pressions démographiques de la population locale du parc et des importants troupeaux de bovins.

Aperçu du site

Nom du Site : Parc National du Moyen-Bafing	
Pays : République de Guinée	Préfectures administratives : Dinguiraye, Tougué, Dabola, Koubia, Mamou
Coordonnées géographiques centrales : 11° 32' 26'' N, 11° 14' 03'' W	Superficie : 6 426,17 km ²
Élévation minimale : 420 m	Élévation maximale : 935 m

Description du site

Le futur Parc National du Moyen-Bafing est situé au nord-est du Fouta Djallon, à cheval sur les préfectures de Tougué et de Dinguiraye. La zone s'étend jusqu'à la frontière malienne et englobe 6 forêts classées. Il couvre une grande partie du bassin versant du Bafing, les affluents du Falémé, ainsi que les rivières Koukoutamba et Téné dans la partie sud du parc. Il s'agit d'une matrice de prairies comprenant des bowé latéritiques (à base de bauxite), des savanes arbustives, et des forêts claires avec une gamme d'altitude de 500 m, le point culminant de 935 m se trouvant au sud du parc, à Kourousansan. Les rivières ont un certain nombre de cascades et de sections rapides qui abritent de rares Podostemaceae. Il a été désigné principalement pour la grande population de chimpanzés présente (3715 chimpanzés sevrés) ainsi que pour les autres grands mammifères qui se trouvent principalement dans les forêts galeries et les forêts claires du parc (répertoriées comme types de végétation prioritaires pour la gestion dans le parc). Il y a 255 sites dont 233 villages, 7 hameaux, et 15 campements dans les limites provisoires du futur parc national. Ce dernier est constitué de trois zones de gestion: ZIP, ZGR, ZD.



Carte montrant la zone proposée pour la protection avec ZTIPS. Zone intégralement protégée en rouge, zone de tampon en jaune.

Signifiante botanique

Trois inventaires botaniques dans le PNMB en 2018 ont montré que, malgré la nature fragmentée et fortement perturbée de la végétation, 19 espèces menacées y sont présentes à travers une gamme de types d'habitat. Dans les rapides et les cascades, cinq espèces de Podostemaceae menacées ont été découvertes. En outre, le futur parc abrite les plus grandes populations de *Barleria asterotricha* (EN) et de *Dissotis linearis* (EN), toutes les deux endémiques à la Guinée. Une collecte récente de *Lipotriche felicis* (EN) a été la première collecte en Guinée depuis 1937 et seulement la troisième collecte à l'échelle mondiale. 4 nouvelles espèces potentielles et 3 nouveaux enregistrements pour la Guinée ont été identifiés en novembre 2018. L'ensemble du parc n'ayant pas été entièrement étudié, il est fort possible que davantage d'espèces menacées soient découvertes avec d'autres inventaires.

Habitat général et description géologique

La géologie est principalement constituée de grès, d'argilite intercalée de calcaire et de silice à intrusions ignées. Le PNMB est constitué d'une matrice de types de végétation comprenant des bowé principalement à base de bauxite, des prairies boisées, des forêts claires, et des petites zones de galeries forestières. Le fleuve Bafing et plusieurs rivières traversent le parc (Bafing, Koukoutamba, Téné, les affluents du Falémé au nord et Bakoun et Kokoun au centre), alimentés par de nombreux affluents et rivières temporaires. Longueur du réseau hydrographique dans le PNMB : 4 214 km dont 148 km de fleuve Bafing.

Problèmes de conservation

Il est estimé qu'une population d'environ 67 000 habitants vit dans le parc et ses environs. Par conséquent, l'exploitation forestière et l'agriculture incluant l'élevage constituent des menaces importantes. A cela s'ajoute les pratiques de mise à feu incontrôlées et hors délais, alimentées par la présence de grands troupeaux de bovins Ndama dans le parc, ce qui conduit à la mise à feu régulière dans les savanes pour aménager les pâturages. Il est certain que le régime aléatoire des feux, tout comme leurs fréquences et intensité, a influencé la diversité des espèces botaniques, ainsi que la structure des habitats.

Certaines zones de bowal sont également menacées par l'extraction de gravier à l'échelle locale, et sont de potentiels sites d'activités minières (bauxite). Tout comme les zones alluvionnaires pour l'orpaillage.

La construction potentielle d'un barrage hydroélectrique sur les chutes de Koukoutamba sur le fleuve Bafing (un affluent du fleuve Sénégal) causera des dommages considérables à la fois pour les populations des espèces menacées de Podostemaceae et les habitats menacés. Le lac du barrage engloutira 3,5% de la superficie sud du parc. Le parc même va protéger 24% du réseau hydrographique d'alimentation du barrage.

Statut d'aire protégée

Futur Parc National dont le gouvernement guinéen a autorisé le processus de création en 2017 par un arrêté ministériel (No : A/2017/5232). La ZTIP est englobée par l'aire protégée. Un plan d'action pour 2018-2020 est disponible, et sera remplacé par un plan d'aménagement et de gestion d'ici 2021 après la signature du Décret de création du Parc National.

Menaces

Agriculture :	Défrichement de sites pour les activités agricoles
Pastoralisme :	Pâturage du bétail
Feux :	Feux hors-saison sur les prairies, feux lancés pour la chasse et la production de miel.
Barrages hydroélectriques :	Barrage hydroélectrique prévu sur la rivière Koukoutamba et potentiellement sur d'autres rivières dans le parc.
Activités minières :	Extraction de graviers, potentiels sites d'activités minières (bauxite) et l'orpaillage.

Niveau de Menace : Élevé

Critère A : Espèces menacées

Le site contient :								
Critère A taxon présent	ZIP sous-critère	UICN évaluation Liste Rouge	≥ 1% de la population globale	≥ 5% de la population nationale	Est l'un des 5 des meilleurs sites nationaux	Population globale totale (site unique endémique)	Espèce d'importance socio-économique	* Présence au sein du site
<i>Barleria asterotricha</i> Benoist	A(i)	CR	⊙	⊙	⊙			Fréquente
<i>Cyathula pobeguinii</i> Jacq.-Fél.	A(i)	VU	⊙	⊙	⊙			Rare
<i>Lipotriche felicis</i> (C.D.Adams) D.J.N.Hind	A(i)	EN	⊙	⊙	⊙			Rare
<i>Mesanthemum tuberosum</i> Lecomte	A(i)	VU	⊙	⊙	⊙			Rare
<i>Leocus pobeguinii</i> (Hutch. & Dalziel) J.K.Morton	A(i)	VU	⊙	⊙	⊙			Peu fréquente
<i>Afzelia africana</i> Sm.	A(i)	VU					⊙	Fréquente
<i>Pterocarpus erinaceus</i>	A(i)	EN					⊙	Commune
<i>Acridocarpus spectabilis</i> (Nied.) Doorn-Hoekm.	A(i)	VU ?	⊙	⊙	⊙			Fréquente
<i>Dissotis (Argyrella) linearis</i> (Jacq.-Fél.) Veranso-Libalah & G.Kadereit	A(i)	EN	⊙	⊙	⊙			Peu fréquente
<i>Khaya senegalensis</i> A.Juss.	A(i)	VU					⊙	Commune
<i>Danthoniopsis chevalieri</i> A.Camus & C.E.Hubb.	A(i)	VU	⊙	⊙				Rare
<i>Embelia djalonensis</i> A.Chev. ex Hutch. & Dalziel	A(i)	VU ?	⊙	⊙	⊙			Rare
<i>Inversodicraea koukoutamba</i> Cheek ined.	A(i)	CR?	⊙	⊙	⊙			Abondante
<i>Stonesia taylorii</i> C.Cusset	A(i)	EN	⊙	⊙	⊙			Fréquente

<i>Inversodicraea harrisii</i> (C.Cusset) Cheek	A(i)	VU	⊙	⊙	⊙			Fréquente
<i>Lebbiea grandiflora</i> Cheek	A(i)	EN	⊙	⊙	⊙			Fréquente
<i>Macropodiella garrettii</i> (C. H. Wright) C. Cusset	A(i)	EN?	⊙	⊙	⊙			Fréquente
<i>Pavetta lasioclada</i> (K.Krause) Mildbr. Ex. Bremek	A(i)	VU	⊙					Fréquente
<i>Vitellaria paradoxa</i> C.F. Gaertner	A(i)	VU					⊙	Commune

Légende : critères UICN : CR (En danger Critique), EN (En Danger), VU (Vulnérable), PE (sûrement éteinte), ? = en cours de révision. Présence au sein du site (Abondante, commune, fréquente, peu fréquente, rare, inconnue).

Critère B : Richesse Botanique

B(i) : richesse botanique exceptionnelle dans un habitat défini		B(ii) : nombre exceptionnel d'espèces d'importance pour la conservation - tableau d'enregistrement du site (d'après la liste nationale convenue)			B(iii) : nombre exceptionnel d'espèces utiles / culturellement valables (d'après la liste nationale convenue)	
*Code d'habitat et nom	Le site fait partie du top 10% de la ressource nationale	Le site est l'un des 5 meilleurs sites nationaux pour cet habitat	Le site contient ≥ 3% des espèces de la liste nationale	Le site est l'un des 15 lieux les plus riches du pays	Le site contient ≥ 3% des espèces de la liste nationale	Le site est l'un des 15 lieux les plus riches du pays
	○	○	⊙	⊙	○	○

*Critère B taxon présent	Sous-critère selon lequel l'espèce se qualifie	Pour B(i) – indicateur d'habitat	*Présence au sein du site
<i>Barleria asterotricha</i> Benoist	B(ii)		Fréquente
<i>Cyathula pobeguini</i> Jacq.-Fél.	B(ii)		Rare
<i>Lipotriche felicis</i> (C.D.Adams) D.J.N.Hind	B(ii)		Rare
<i>Mesanthemum tuberosum</i> Lecomte	B(ii)		Rare
<i>Leocus pobeguini</i> (Hutch. & Dalziel) J.K.Morton	B(ii)		Peu fréquente
<i>Afzelia africana</i> Sm.	B(ii)		Fréquente
<i>Pterocarpus erinaceus</i>	B(ii)		Commune
<i>Acridocarpus spectabilis</i> (Nied.) Doorn-Hoekm.	B(ii)		Fréquente
<i>Dissotis (Argyrella) linearis</i> (Jacq.-Fél.) Veranso-Libalah & G.Kadereit	B(ii)		Peu fréquente
<i>Khaya senegalensis</i> A.Juss.	B(ii)		Commune
<i>Lophira lanceolata</i> Tiegh. ex Keay	B(ii)		Fréquente

<i>Danthoniopsis chevalieri</i> A.Camus & C.E.Hubb.	B(ii)		Rare
<i>Embelia djalonensis</i> A.Chev. ex Hutch. & Dalziel	B(ii)		Rare
<i>Inversodicraea</i> <i>koukoutamba</i> Cheek ined.	B(ii)		Abondante
<i>Stonesia taylorii</i> C.Cusset	B(ii)		Fréquente
<i>Inversodicraea harrisii</i> (C.Cusset) Cheek	B(ii)		Fréquente
<i>Lebbiea grandiflora</i> Cheek	B(ii)		Fréquente
<i>Macropodiella garrettii</i> (C. H. Wright) C. Cusset	B(ii)		Fréquente
<i>Pavetta lasioclada</i> (K.Krause) Mildbr. Ex. Bremek	B(ii)		Fréquente
<i>Vitellaria paradoxa</i> C.F. Gaertner	B(ii)		Commune

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

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))	
Bowé gréseux de haute altitude	C(iii)			⊙	877 km ²
Chutes et rapides avec Podostemaceae	C(iii)			⊙	Inconnue

Références bibliographiques

Sites internet :

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

Publications :

Couch, C., Magassouba, S., Rokni, S., and Cheek, M. (2017). Threatened plants species of Guinea-Conakry: A preliminary checklist. *PeerJ Preprints*. <https://doi.org/10.7287/peerj.preprints.3451v1>

WCF, 2018 : Plan d'action du projet de création du Parc national du Moyen-Bafing, mai 2018. Version 4.

Rapports de terrain :

Trois rapports de terrain préparés pour Wild Chimpanzee Foundation : Cheek (janvier 2018), Couch & Molmou (août 2018), Couch & Molmou (janvier 2019).

La ZTIP en images.



Bowal durant la saison pluvieuse, novembre 2018. Photos : ©C. Couch, RBG Kew



Zone humide dans le bowal avec *Bryaspis lupulina*, novembre 2018. Photos : ©C. Couch, RBG Kew



Forêt claire durant la saison sèche, mai 2018. Photos : ©C. Couch, RBG Kew



Chutes sur le fleuve Bafing, novembre 2018. Photos : ©C. Couch, RBG Kew



Lepidagathis pobeguinii (NT). Photos : ©C. Couch, RBG Kew



Barleria asterotricha (CR). Photos : ©C. Couch, RBG Kew



Cyathula pobeguinii (VU). Photos : ©C. Couch, RBG Kew



Macropodiella garrettii (EN). Photos : ©C. Couch, RBG Kew