



EVALUATION DE ZTIP : CHUTES DE KAMBADGA, PREFECTURE DE PITA.

ABSTRACT

Les chutes de Kambadga représentent le seul site au monde connu pour abriter *Inversodicraea abbayesii* (CR)(PE), et le deuxième site mondial de *Stonesia fascicularis* (CR)(PE). Il y existe également une population de *Saxicolella futa* Cheek, une nouvelle espèce découverte en 2018, et d'*Eriocaulon sulanum* (EN) dont la présence sur ce site représente la deuxième population connue en Guinée. Il est menacé par le projet de construction d'un barrage hydroélectrique.

Charlotte Couch et Martin Cheek

Évaluation de ZTIP : Chutes de Kambadga, Préfecture de Pita.

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

Évaluée par: Charlotte Couch et Martin Cheek (RBG Kew)

Justification de l'évaluation ZTIP

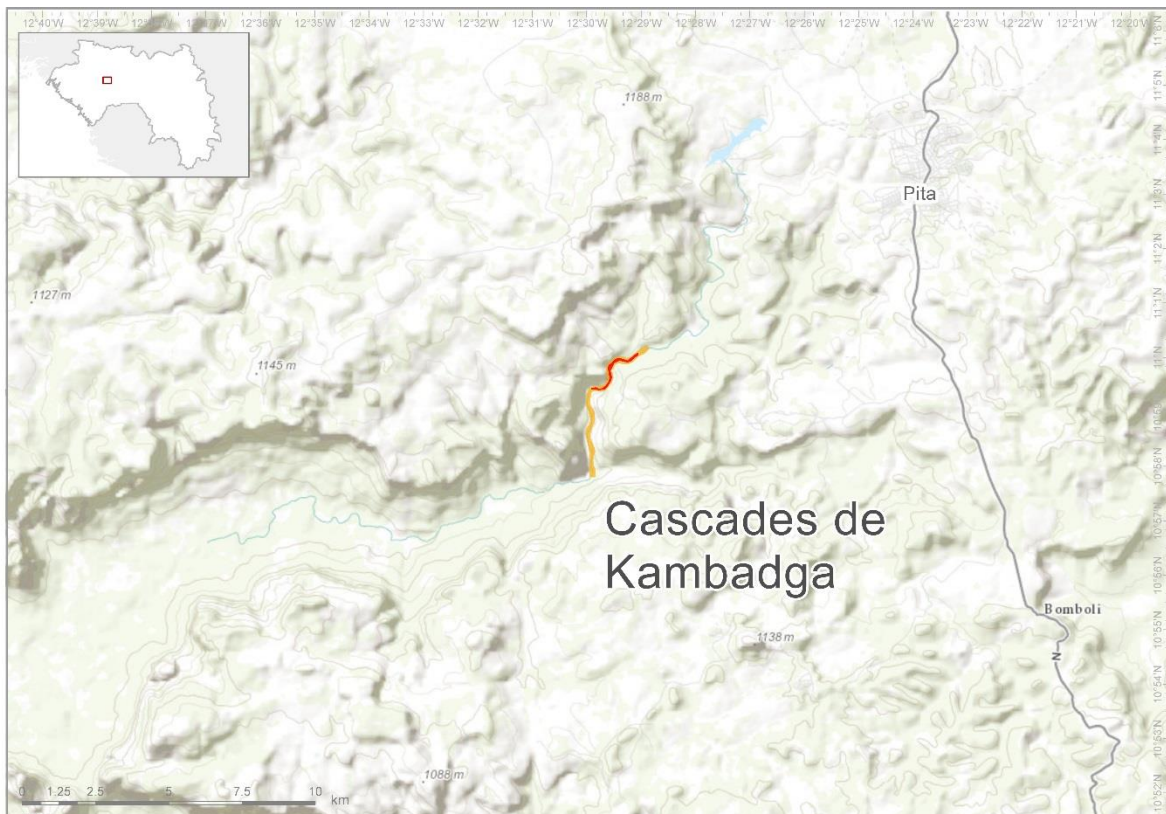
Les chutes de Kambadga représentent le seul site au monde connu pour abriter *Inversodicraea abbayesii* CR(PE), et le deuxième site mondial de *Stonesia fascicularis* (CR)(PE). Il y existe également une population de *Saxicolella futa* Cheek in ed. une nouvelle espèce découverte en 2018, et *Eriocaulon sulanum* (EN) dont la présence sur ce site représente la deuxième population connue en Guinée. Il est menacé par le projet de construction d'un barrage hydroélectrique.

Aperçu du site

Nom du Site : Chutes de Kambadga	
Pays : Guinée	Région administrative : Pita
Coordonnées géographiques centrales : 10° 59' 52'' N, 12° 29' 31'' W	Superficie : 1 km ²
Élévation minimale : 520 m	Élévation maximale : 730 m

Description du Site

Les chutes de Kambadga sont situées à environ 21 km de la ville de Pita et se trouvent sur la rivière Kokoulo (un affluent du Konkouré), les chutes de Kinkon et le barrage hydroélectrique se trouvent à 15 km en amont. Les chutes sont constituées d'une série de quatre cascades, les deux premières étant les plus hautes. La rivière est flanquée de bandes fines de galeries forestières. C'est un site touristique populaire à proximité d'un éco village.



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

Signifiace botanique

La succession de rapides à haut débit et de chutes d'eau à Kambadga est particulièrement riche en espèces de rhéophytes. On y trouve 4 espèces de Podostemaceae, dont deux sont en danger critique d'extinction. On a longtemps pensé que ces deux espèces étaient éteintes suite à la construction du barrage de Kinkon mais elles ont été redécouvertes à Kambadga. Ce site abrite aussi *Eriocaulon sulanum* (EN) qui ne se trouve que dans un autre site connu en Guinée.. Les rhéophytes associés étaient *Tristicha trifaria*, *Eriocaulon latifolium*, *Gnidia kraussiana*, *Hygrophila*, et *Culcasia*.

La forêt-galerie submontagnarde y est intacte et comprend *Uapaca chevalieri*, *Gardenia imperialis*, *Hypolytrum senegalensis*, *Ficus saussureana*, *Usteria*, *Harungana*, *Bertiera*, *Anthocleista*, *Alchornea*, *Kotschya*, *Syzygium*, *Pavetta*, *Garcinia*, *Warneckea*, et *Anthostemma*.

Habitat général et description géologique

La vallée de la rivière a taillé son chemin à travers le grès riche en quartzite ordovicien environnant, ainsi que les argillites et aleurolites plus anciennes entrelacées de grès quartzitique. La rivière est flanquée de minces bandes de galeries forestières, bien qu'une grande partie de la zone environnante ait été défrichée pour l'agriculture au fil des ans.

Problèmes de Conservation

Le site est destiné à un barrage hydroélectrique financé par des investisseurs chinois (panneau trouvé près des chutes). Le site est populaire auprès des touristes dont le piétinement a un impact négligeable.

Statut de zone protégée

L'aire n'est pas protégée.

Menaces

Barrage hydroélectrique : site proposé pour la construction d'un nouveau barrage

Tourisme : Impact de la présence de touristes (piétinement)

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>Inversodicraea abbayesii</i> G.Taylor	A(I)	CR(PE)	⊙	⊙	⊙	⊙		Fréquente
<i>Stonesia fascicularis</i> G.Taylor	A(I)	CR(PE)	⊙	⊙	⊙	⊙		Fréquente
<i>Saxicolella futa</i> Cheek ined.	A(I)	EN?	⊙	⊙	⊙			Rare
<i>Eriocaulon sulanum</i> S.M.Phillips & Burgt	A(I)	EN	⊙	⊙	⊙			Rare

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

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
Chutes et rapides avec Podostemaceae	○	⊙	○	○	○	○

*Critère B taxon présent	Sous-critère selon lequel l'espèce se qualifie	Pour B(i) – indicateur d'habitat	*Présence au sein du site
<i>Inversodicraea abbayesii</i> G.Taylor	B(i)	Chutes et rapides avec Podostemaceae	Commune
<i>Stonesia fascicularis</i> G.Taylor	B(i)	Chutes et rapides avec Podostemaceae	Peu fréquente
<i>Saxicolella futa</i> Cheek ined.	B(i)	Chutes et rapides avec Podostemaceae	Peu fréquente

<i>Eriocaulon sulanum</i> S.M.Phillips & Burgt	B(i)	Chutes et rapides avec Podostemaceae	Peu fréquente
--	------	--------------------------------------	---------------

Critère C : Habitats menacés

*Type d'habitat	ZTIP sous-critère	UICN évaluation Liste Rouge	Le site contient :		Superficie estimée sur le site (si connue)
			≥ 5% de la ressource nationale (pour C(i) et C(ii))	≥ 10% de la ressource nationale (pour C(iii))	
Chutes et rapides avec Podostemaceae	C(iii)			☉	1 km ²

Références bibliographiques

Sites internet :

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

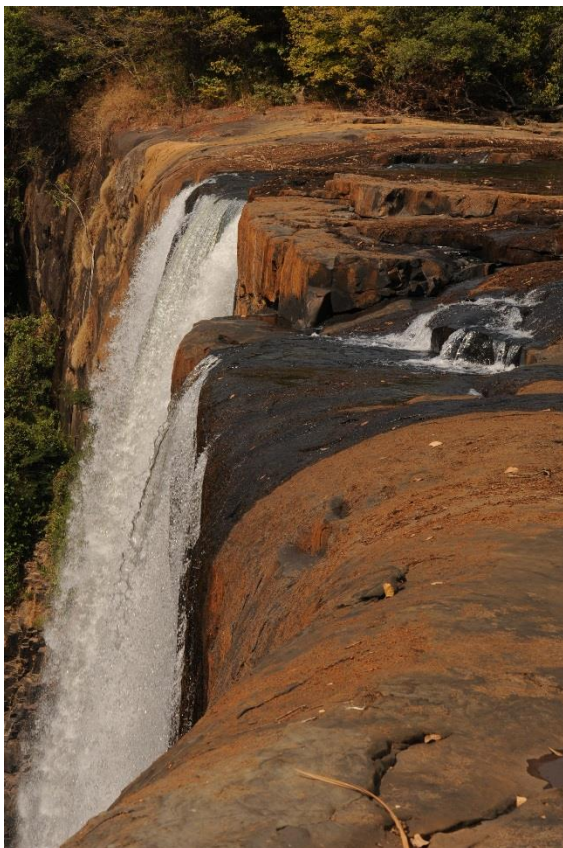
Publications:

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>

La ZTIP en images.



Chutes de Kambadga, janvier 2018. Photo : M. Cheek ©RBG Kew



Chutes de Kambadga, janvier 2018. Photo : ©M. Cheek, RBG Kew



Eriocaulon sp. and *Culcasia* sp. janvier 2018. Photo : ©M. Cheek, RBG Kew



Inversodicraea abbayesii (CR)(PE) janvier 2018. Photo : ©M. Cheek, RBG Kew