



# EVALUATION ZTIP : LES INSELBERGS COTIERS DE TONKOYAH, FORECARIAH

## ABSTRACT

Ce complexe d'inselberg est l'un des meilleurs représentants des inselbergs côtiers en Guinée, et en Afrique de l'Ouest en général. Les inselbergs comportent des populations significatives de quatre espèces menacées, y compris la plus grande population connue de *Raphionacme caerulea* (EN). Ils sont menacés par les carrières, les pâturages nomades, et les espèces envahissantes.

Charlotte Couch et Denise Molmou

# Évaluation de ZTIP : Les inselbergs côtiers de Tonkoyah, Forécariah

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

**Évaluée par :** Charlotte Couch (RBG Kew) et Denise Molmou (Herbier National de Guinée)

## Justification de l'évaluation ZTIP

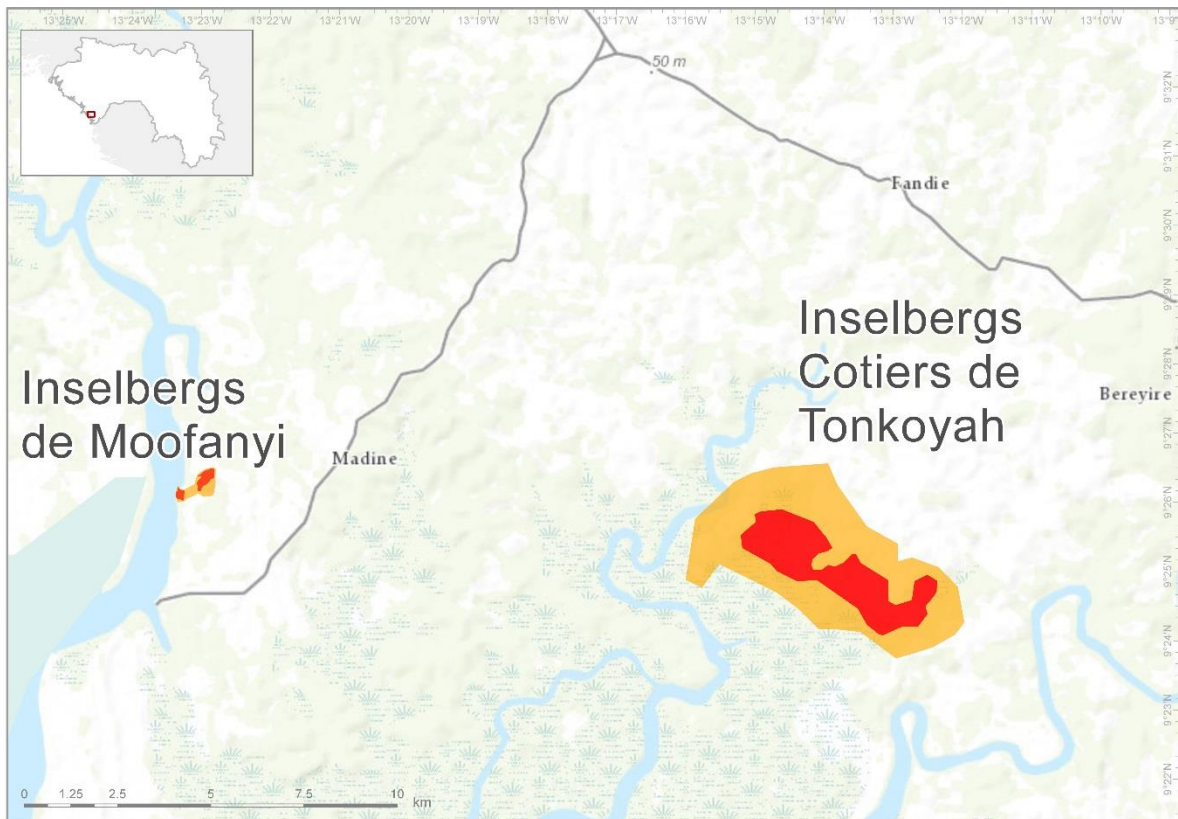
Ce complexe d'inselberg est l'un des meilleurs représentants des inselbergs côtiers en Guinée, et en Afrique de l'Ouest en général. Les inselbergs comportent des populations significatives de quatre espèces menacées, y compris la plus grande population connue de *Raphionacme caerulea*. Ils sont menacés par les carrières, les pâturages nomades, et les espèces envahissantes.

## Aperçu du site

Nom du site : Inselbergs côtiers de Tonkoyah	
Pays : République de Guinée	Région administrative : Forécariah
Coordonnées géographiques centrales : 09° 25' 6,9'' N, -13° 14' 16,8'' W	Superficie : 6.12 km <sup>2</sup>
Élévation minimale : 7 m	Élévation maximale : 20 m

## Description du Site

Le complexe d'inselbergs de Tonkoyah est situé dans la zone côtière de Forécariah. Il s'agit d'une série d'inselbergs de bouclier de granite de faible hauteur et dont la taille varie entre 100 m et 1 km. La plupart des inselbergs sont bordés de mangrove et certains ont de petites parcelles de forêts qui leur sont associées. Pendant la saison sèche, la seule végétation présente est les plantes déshydratées d'*Afrotrilepis pilosa* formant souvent des structures de candélabres, et la plupart des inselbergs sont recouverts d'une croûte d'algues. Pendant la saison des pluies, ces inselbergs sont couverts d'une variété d'espèces et d'habitats qui peuvent être classés en micro-habitats (Porembski, 1999) tels que les mares temporaires et les dépressions humides, ces dernières étant dominées par l'herbe *Dilophotiche occidentalis*. Certains des inselbergs de ce complexe comportent également des espèces menacées telles que *Raphionacme caerulea* (EN) et *Plectranthus linearifolius* (EN). Dans les parcelles de forêt associées à certains de ces inselbergs, *Stylochaeton pilosus* (EN) peut également être présente. Les inselbergs de cette zone sont menacés par l'extraction de matériaux destinés à la construction, par exemple une carrière a été commencée dans la région en 2013.



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

### Signifiante botanique

Les micro-habitats trouvés sur ces inselbergs hébergent plusieurs espèces menacées. Le plus grand inselberg a l'une des populations les plus significatives de *Raphionacme caerulea* et *Plectranthus linearifolius* ; la forêt adjacente abrite également une petite population de *Stylochaeton pilosus*. D'autres inselbergs du complexe ont de petites populations de *Raphionacme*, et les parcelles de forêts adjacentes comportent des populations de *Stylochaeton pilosus* de tailles variables ainsi qu'une petite population de *Marsdenia exellii*, une liane rare Apocynaceae associée à la végétation de l'interface des inselbergs et de la forêt.

### Habitat général et description géologique

Inselbergs de bouclier de granit avec plusieurs micro-habitats différents présents. Zones d'infiltration et de dépressions avec des sols minces, des touffes formant *Afrotrilepis pilosus*, des étangs temporaires, des fissures et des crevasses, et des zones forestières associées.

### Problèmes de conservation

La principale menace pour les inselbergs en Guinée provient des carrières. Une carrière a déjà été ouverte dans la région, et il est possible que d'autres y voient le jour. L'espèce envahissante *Breynia disticha* y a également été enregistrée en petit nombre en 2012. Nous travaillons avec les villageois de Tonkoyah depuis plusieurs années et ils sont conscients de l'importance des espèces de plantes rares. Ils ont également des problèmes avec les éleveurs nomades qui traversent et brûlent la végétation des inselbergs et des zones voisines pour créer de nouveaux pâturages. Cela peut

influencer la quantité de graines produites et distribuées par *Raphionacme* les feux étant souvent mis en janvier lorsque les fruits mûrissent.

## Statut d'aire protégée

CETTE ZONE N'EST PAS ACTUELLEMENT PROTEGEE.

## Menaces

Pastoralisme : Élevage de bétail

Coup de bois : Abattage de l'arbre des mangroves

Infrastructure : Chemin de transport allant des mangroves au village

Carrières : Extraction du granite

Espèces envahissantes : Présence de *Breynia disticha*

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	≥ 10% de la population globale	Est l'un des 5 des meilleurs sites nationaux			
<i>Raphionacme caerulea</i> E.A.Bruce	A(i)	EN	☉	☉	☉			Fréquente
<i>Plectranthus linearifolius</i> (J.K.Morton) B.J.Pollard & A.J.Paton	A(i)	EN	☉	☉	☉			Peu fréquente
<i>Marsdenia exellii</i> C.Norman	A(i)	EN	☉	☉	☉			Rare
<i>Stylochaeton pilosus</i> Bogner	A(i)	EN	☉	☉	☉			Peu fréquente

Légende : critères UICN : CR (En danger Critique), EN (En Danger), VU (Vulnérable) . Présence au sein du site : Abondante, commune, fréquente, peu fréquente, rare, inconnue

## Critère B : Richesse botanique

Il n'y a pas suffisamment de données disponibles.

## 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))	
Inselbergs (côtiers)	C(iii)		○	⊙	

## 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>

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

## La ZTIP en images



*Plectranthus linearifolius* (J.K.Morton) B.J.Pollard & A.J.Paton (EN). (Photo : ©M. Cheek, RBG Kew)



*Raphionacme caerulea* E.A.Bruce (EN). (Photo : ©M. Cheek, RBG Kew)



Inselberg « 7 », le plus grand des inselbergs de bouclier granitique, juillet 2013. (Photo : ©C. Couch, RBG Kew)



*Stylochaeton pilosus* Bogner (EN), dans la petite parcelle de forêt près de de l'inselberg « 7C ». (Photo : ©C. Couch, RBG Kew)