



EVALUATION DE ZTIP : KAKIWONDI, TOMBOYA, PREFECTURE DE COYAH

ABSTRACT

Ce vestige de forêt de basse altitude constitue un habitat important pour de nombreuses espèces en voie de disparition et représente très bien les parcelles forestières des collines de Coyah. La population de *Tarena hutchinsonii* est la deuxième plus grande en Guinée Maritime, ce site comporte également des populations importantes de *Diospyros feliciana*, *Baphia heudelotiana*, *Stylochaeton pilosus*, et *Talbotiella cheekii* nouvellement répertoriée. Les parcelles forestières de Coyah sont menacées par la culture comme en témoigne Kakiwondi.

Charlotte Couch, Denise Molmou, Martin Cheek, et Xander van der Burgt

Évaluation de ZTIP : Forêt de Kakiwondi, Tomboya, Préfecture de Coyah.

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

Évaluée par : Charlotte Couch, Martin Cheek, Xander van der Burgt (RBG Kew), et Denise Molmou (Herbier National de Guinée)

Justification de l'évaluation ZTIP

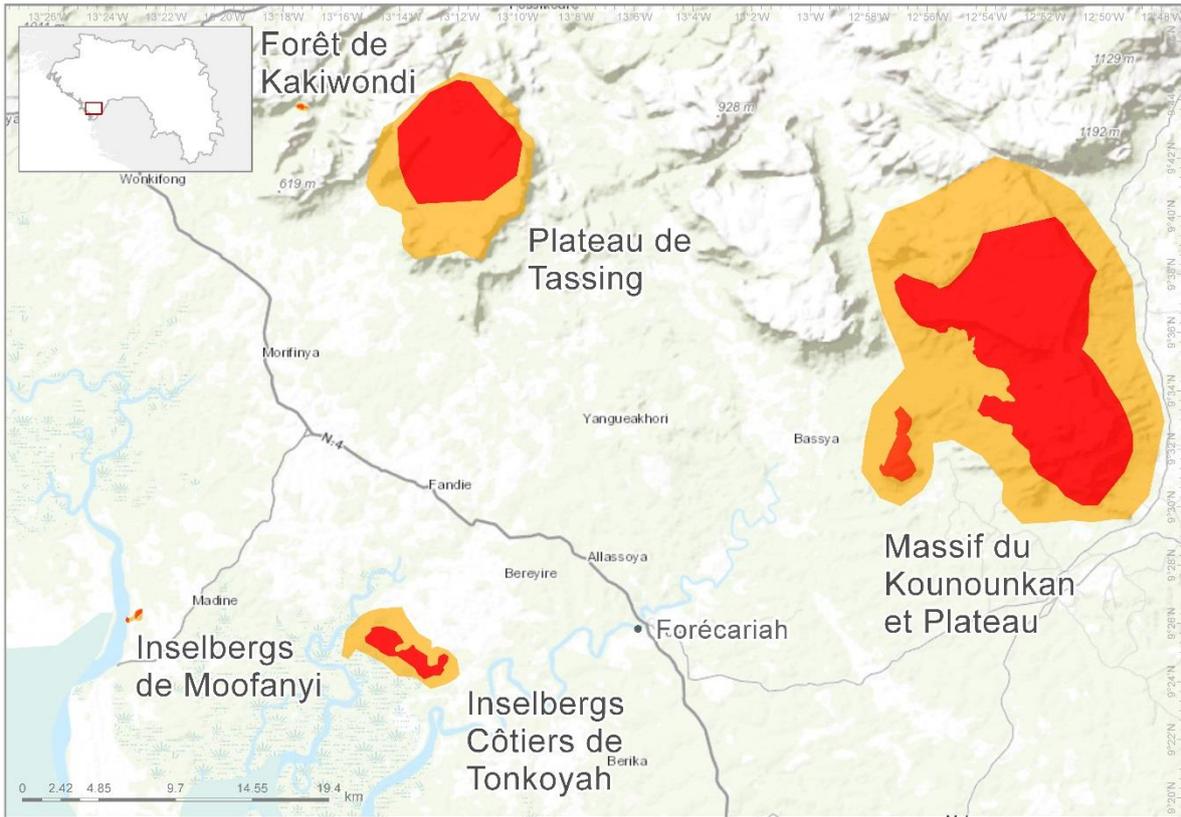
Ce vestige de forêt de basse altitude constitue un habitat important pour de nombreuses espèces menacées et représente très bien les parcelles forestières des collines de Coyah. La forêt de Kakiwondi possède probablement la deuxième plus grande diversité d'espèces enregistrée jusqu'à présent pour ce type de forêt la première étant la forêt de Kounoukan dans la préfecture de Forécariah. La population de *Tarena hutchinsonii* est la deuxième plus grande en Guinée Maritime. Ce site comporte également des populations importantes de *Diospyros feliciana*, *Baphia heudelotiana*, *Stylochaeton pilosus*, et *Talbotiella cheekii* nouvellement répertoriée. Les parcelles forestières de Coyah sont menacées par la culture comme en témoigne Kakiwondi. Bien qu'il s'agisse d'une forêt sacrée, elle a été affectée par la pratique du brûlis.

Aperçu du site

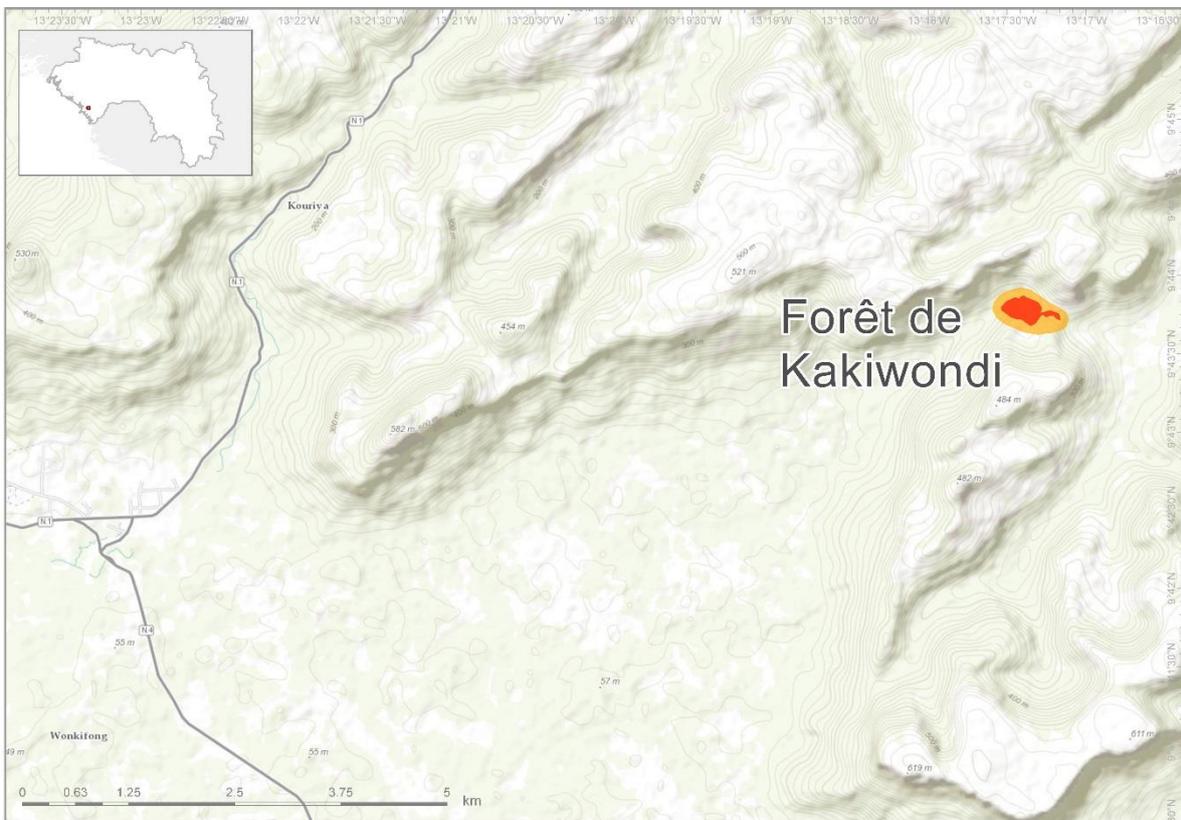
Nom du Site : Kakiwondi	
Pays : République de Guinée	Région administrative : Coyah
Coordonnées géographiques centrales : 09° 43' 47" N, 13° 17' 24" W	Superficie : 0,1 km ²
Élévation minimale : 170 m	Élévation maximale : 240 m

Description du Site

Kakiwondi, près du village de Tomboya, dans les collines centrales de la préfecture de Coyah, est une petite parcelle de forêt sacrée protégée par le village. Cette forêt est un vestige de la forêt de basse altitude qui aurait recouvert cette région dans le passé, elle est reconnue comme l'un des types de végétation menacés au niveau national. La zone se situe du côté de la vallée de la rivière Wélé Wélé, est assez rocheuse, et l'arbre dominant, *Guibourtia copallifera*, donne son nom à la forêt (« Kaki » en langue Susu). L'aire est petite mais significative compte tenu des pressions de la culture dans les environs.



Carte montrant la proximité de Kakiwondi et les environs.



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

Signifiace botanique

Kakiwondi est l'un des derniers refuges pour certaines des espèces rares des forêts sempervirentes de basse altitude en Guinée Maritime. La deuxième plus grande population de *Tarenna hutchinsonii* est présente dans la région, et des populations significatives de *Diospyros feliciana*, *Baphia heudelotiana*, *Stylochaeton pilosus*, et *Talbotiella cheekii*, se trouvent toutes dans cette petite parcelle de forêt. Il s'agit de l'une des dernières petites parcelles de forêt de basse altitude dans les collines de Coyah, et l'une des plus riches en espèces menacées.

Habitat général et description géologique

Petite parcelle de forêt située sur le flanc d'une colline de grès avec des rochers exposés et des blocs de dolérite. Elle fait partie de la même crête de grès de l'Ordovicien qui traverse le nord-est à travers Kindia et remonte jusqu'à Pita dans le Fouta Djallon. La zone forestière est partiellement en pente et se compose partiellement d'un plateau avec la rivière Wélé Wélé adjacente.

Problèmes de Conservation

La culture des terres, sur les pentes à proximité, fait appel à des méthodes de défrichage et de brûlis et a conduit à l'envahissement du terrain forestier. Certaines plantes de *Tarenna hutchinsonii* ont été perdues en 2016. Un chemin traversant la forêt permet d'atteindre les villages voisins de Kaporo, Yataraya, et Saliya à pied ; il ne semble pas avoir d'effet préjudiciable pour le moment.

Statut de zone protégée

La forêt, étant considérée comme sacrée, est protégée par le village, elle n'est toutefois pas protégée officiellement.

Menaces

Le nomadisme agricole et la culture sur brûlis.

Niveau de Menace : Élevé

Critère A : Espèces menacées

Critère A taxon présent	ZTIP 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 meilleurs sites nationaux			
<i>Diospyros feliciana</i> Letouzey & F.White	A(i)	EN	⊙	⊙	⊙			Peu fréquente
<i>Cryptosepalum tetraphyllum</i> (Hook.f.) Benth.	A(i)	VU?	⊙	⊙	⊙			Peu fréquente
<i>Tessmannia baikieaoides</i> Hutch. & Dalziel	A(i)	VU?	⊙	⊙	⊙			Peu fréquente
<i>Baphia heudelotiana</i> Baill.	A(i)	VU	⊙	⊙	⊙		⊙	Fréquente
<i>Keetia susu</i> Cheek	A(i)	VU	⊙	⊙	⊙			Peu fréquente
<i>Tarenna hutchinsonii</i> Bremek.	A(i)	CR	⊙	⊙	⊙			Peu fréquente
<i>Talbotiella cheekii</i> Burgt	A(i)	EN	⊙	⊙	⊙			Abondante
<i>Apodiscus chevalieri</i> Hutch.	A(i)	EN	⊙	⊙	⊙			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

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
Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	⊙	⊙	○	○	○	○

*Critère B taxon présent	Sous-critère selon lequel l'espèce se qualifie	Pour B(i) – indicateur d'habitat	*Présence au sein du site
<i>Stylochaeton pilosus</i> Bogner	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Peu fréquente
<i>Diospyros felicianae</i> Letouzey & F.White	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Peu fréquente
<i>Cryptosepalum tetraphyllum</i> (Hook.f.) Benth.	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Peu fréquente
<i>Tessmannia baikieaoides</i> Hutch. & Dalziel	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Peu fréquente
<i>Baphia heudelotiana</i> Baill.	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Fréquente
<i>Keetia susu</i> Cheek	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Peu fréquente
<i>Tarenna hutchinsonii</i> Bremek.	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Peu fréquente
<i>Talbotiella cheekii</i> Burgt	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Abondante
<i>Aulacocalyx divergens</i> (Hutch. & Dalziel) Keay	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Peu fréquente
<i>Mostuea hirsuta</i> (T.Anderson ex Benth.) Baill. ex Baker	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Fréquente
<i>Dorstenia cuspidata</i> var. <i>preussii</i> Hochst.	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Peu fréquente
<i>Olax gambecola</i> Baill.	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Inconnue
<i>Oxyanthus racemosus</i> (Schum. & Thonn.) Keay	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Inconnue
<i>Batesanthus purpureus</i> N.E.Br.	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Inconnue
<i>Guibourtia copallifera</i> Benn.	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Fréquente
<i>Ceropegia peulhorum</i> A.Chev.	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Peu fréquente
<i>Cryptolepis sanguinolenta</i> (Lindl.) Schltr.	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Peu fréquente
<i>Apodiscus chevalieri</i> Hutch.	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Peu fréquente
<i>Ancistrorhynchus akeassiae</i> (Aubl.) Harley & J.F.B.Pastore	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Inconnue
<i>Atroxima afzeliana</i> (Oliv.) Stapf	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Inconnue
<i>Brillantaisia lamium</i> (Nees) Benth.	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Fréquente
<i>Coffea ebracteolata</i> (Hiern) Brenan	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Inconnue
<i>Croton nigritanus</i> Scott-Elliot	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Inconnue
<i>Daniellia thurifera</i> Bennett	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Inconnue
<i>Elaeophorbium drupifera</i> (Thonn.) Stapf	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Inconnue
<i>Homalium smythei</i> Hutch. & Dalziel	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Inconnue
<i>Hunteria simii</i> (Stapf) H.Huber	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Inconnue
<i>Lasiodiscus chevalieri</i> Hutch.	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Peu fréquente

<i>Myrianthus serratus</i> (Trécul) Benth. & Hook.	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Inconnue
<i>Plectranthus bojeri</i> (Benth.) Hedge.	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Inconnue
<i>Rinorea breviracemosa</i> Chipp	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Commune
<i>Rourea coccinea</i> (Thonn. ex Schum.) Benth.	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Peu fréquente
<i>Rytigynia umbellulata</i> (Hiern) Robyns	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Peu fréquente
<i>Sansevieria senegambica</i> Baker	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Inconnue
<i>Streblus usambarensis</i> (Engl.) C.C.Berg	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Inconnue
<i>Uvaria ovata subsp. afzeliana</i> (DC.) A.DC.	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Inconnue
<i>Uvaria thomasi</i> Sprague & Hutch.	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Inconnue
<i>Vitex ferruginea</i> Schum. & Thonn.	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Inconnue
<i>Warneckea fascicularis</i> var. <i>fascicularis</i> (Planch. ex Benth.) Jacq-Fél.	B(i)	Forêt sempervirente (Guinée Maritime)	Inconnue

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 sur le site (si connue)
			≥ 5% de la ressource nationale (pour C(i) et C(ii))	≥ 10% de la ressource nationale (pour C(iii))	
Forêt sempervirente	C(iii)		○	⊙	0.1 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., 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

Rapports de terrain:

ZTIP Rapports de terrain par Denise Molmou 2016-2017.

La ZTIP en images.



Entrée de la forêt de Kakiwondi du côté de Kaporo. Photo : © C. Couch, RBG Kew



Rivière Wélé wélé en saison sèche, forêt Kakiwondi. Photo : ©X. van der Burgt, RBG Kew



Talbotiella cheekii, nouvelle espèce publiée en 2018. Photo : ©X. van der Burgt, RBG Kew



Talbotiella cheekii Burgt (EN). (Photo: © X. van der Burgt, RBG Kew)



Baphia heudelotiana Baill. VU. Photo : © M.Cheek, RBG Kew



Domages causés par le feu sur la pente en aval de la forêt de Kakiwondi, 2016. Photo : © C.Couch, RBG Kew