

Plan d'Action de Conservation (PAC) :

# *Pitcairnia feliciana* (A.Chev.) Harms & Mildbr.

(Broméliacée)

Statut UICN: En Danger (EN)

## Statut et description d'espèce, l'habitat et écologie

Herbe vivace, rhizomateuse, terrestre, saxicole, glabre, atteignant 70–80 cm de haut ; rhizome bulbiforme, couvert d'écailles dentées. Feuilles alternes, les basilaires linéaires, de 30–50 cm de long et 5–9 mm de large, dentées, à dents spinescents, recourbées ; feuilles caulinaires étroitement lancéolées, amplexicaules à la base, à bord entier. Inflorescence en racème terminal, pouvant atteindre 15 cm de long ; fleurs 3-mères, jaunes; sépales lancéolés, atteignant 2,5 cm de long ; pétales oblancéolés, atteignant 5 cm de long ; étamines 6 ; style allongé, à stigmates capités et contortés. Fruits à graines nombreuses.

**Distribution générale.** Plante endémique de la Guinée.

**Distribution en Guinée.** Téliimélé, *Roberty 16453* ; Kindia, *Jacques-Félix 1856* et *Schnell 2201* ; *ibid.*, Mt. Gangan, *Lisowski 24105*.

**Récoltes récentes :** Kindia, *Larridon, l. 02* ; Kindia, *Cheek, M. 18611* ; Fossikouré, *Haba. P.M. 1088*

**Habitat.** L'espèce pousse dans les fissures rocheuses des roches granitiques et sur des formations de grès. Elle dépend cependant fortement de son habitat.

## Phenology :

**Floraison :** juin – juillet.

**Saison de fruits/ graines :** Septembre, Octobre.

**Reprise de croissance :** Février

## Le statut de la population

Basée seulement sur huit spécimens d'herbier. Aucune donnée quantitative sur la population n'est disponible pour cette espèce. 37 points géoréférencés sont enregistrés sur une superficie de 48 km<sup>2</sup>.



Carte de la distribution globale de *Pitcairnia feliciana*.

Plus de recherche sont encore nécessaire au niveau des localités, des graines, diversité génétique et chimique.

### Identification des menaces sur l'espèce

**Menaces directes** : Feux de brousses et augmentation de la population.

**Menaces indirectes** : Pollution de l'air, changement climatique.

### Gestion d'espèce et stratégies de conservation

#### *In situ* protection :

1. Cette espèce se trouve dans la ZTIP de Mt Gangan et le Plateau de Tassing.
2. Faire un plan de gestion pour les sites et l'espèce en particulier
3. Délimiter la superficie sur le terrain avec les autorités locales et la population riveraine ;
4. Présenter les données et la superficie pour l'accord des autorités locales ;
5. Présenter tous les résultats à la direction des Ministère de l'Environnement et des Eaux et Forêts pour leur accord dans l'obtention d'un acte de création ;
6. Après l'obtention de l'acte, soutien des autorités locales est nécessaire pour la protection de site.

#### *Ex situ* protection :

- Faire la mise en place d'un protocole de propagation par l'expérimentation des différents organes de la plante (graines, bouture, et plantules)
- Banque de semences : C'est recommandé à collecter 10.000 des graines pour la conservation longue terme et la propagation d'espèce. Pas d'informations sur le pouvoir germinative en ce moment.

#### Législation :

Il est recommandé d'avoir un acte de conservation des espèces végétales menacées en Guinée et intégrer à la deuxième édition de la Monographie nationale en rédaction. L'acte de la protection des sites de *Pitcairnia feliciana* à Kindia est indispensable.

#### Formation :

- Organiser les ateliers de formation avec HNG, les ONG, les Eaux et Forêts et la population riveraine sur la conservation de l'espèce et du site.
- Fournir des affiches pour la sensibilisation de la population.
- Faire la communication à la Radio locale de Kindia pour la conservation de cette espèce.

#### Bibliographie :

Lisowski, S. (2009). Flore (Angiospermes) de la République de Guinée. Scripta Botanica Belgica Vol. 41.

Larridon, I. 2018. *Pitcairnia feliciana*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2018: e.T87753965A87753976. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-1.RLTS.T87753965A87753976.en>.

Couch, C. ; Molmou, D., Magassouba, S., Doumbouya, S., Cheek, M. (2018) Évaluation de ZTIP : Mont Gangan, Chaîne de Montagnes de Grès, Kindia. <http://www.herbiiergee.org/documents-du-projet-darwin.html>

Couch, C., van der Burgt, X. (2018.) Évaluation de ZTIP : Plateau de Tassing, Préfectures de Coyah et Kindia. <http://www.herbiiergee.org/documents-du-projet-darwin.html>