

Plan d'Action de Conservation (PAC) : *Pitcairnia feliciana* (En Danger Critique)

Espèce rencontrée seulement dans trois localités du monde dans les environs de Kindia et Coyah

Identification des espèces cibles (y compris une description d'espèce et l'habitat/ écologie)

Herbe vivace, rhizomateuse, terrestre, saxicole, glabre, atteignant 70--80 cm de haut ; rhizome bulbiforme, couvert d'écaillles dentées. Feuilles alternes, les basales linéaires, de 30--50 cm de long et 5--9 mm de large, dentées, à dents spinescentes, 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. Téliélé, *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. Dans les crevasses des rochers

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

Floraison : juin – juillet.

Saison de fruits/ graines : Septembre, Octobre.

Reprise de croissance : Février



Les dynamiques 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 40 km².

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.

Stratégies de conservation :

In situ : protection :

1. Identifier les sites pour ZTIPS qui inclut cette espèce.
2. Délimiter la superficie sur le terrain avec les autorités locales et la population riveraine ;
3. Présenter les données et la superficie pour l'accord des autorités locales ;
4. 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 ;
5. Continuer la sensibilisation de la population riveraine.
6. Après l'obtention de l'acte, soutien des autorités locales est nécessaire pour la protection de site.

Gestion du site :

- Faire un plan de gestion pour les sites et l'espèce en particulier

Gestion d'espèce :

- Propagation *ex-situ* : 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 : Collecte des graines pour la conservation et 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 faire la mise à jour de la Monographie Nationale. 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.

Informers les jeunes y compris les écoles sur l'importance de la conservation de la nature en générale et espèce *Pitcairnia feliciana* en particulier

Campagne de sensibilisation :

Fournir des affiches

Faire la communication à la Radio locale de Kindia pour la conservation de cette espèce.

Bibliographie :

- 1- Lisowski, S. (2009). Flore (Angiospermes) de la République de Guinée. Scripta Botanica Belgica Vol. 41.
- 2- IUCN Red List: www.redlist.org