

Plan d'Action de Conservation (PAC) :

Coleus (Plectranthus) linearifolius (J. K

Morton) B.J.Pollard & A.J.Paton. (Lamiaceae)

Statut UICN : En Danger

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

Herbe annuelle, dressée, d'env. 35 cm de haut; tiges quadrangulaires, pubescentes. Feuilles opposées, sessiles; limbe foliaire linéaire, d'env. 8 cm de long et 5 mm de large, denté sur le bord, scabre en dessus, pubescent en dessous. Inflorescence simple, en racème allongé, lâche, terminal, composé de verticillastres de fleurs violettes; pédicelles d'env. 4 mm de long ; calice d'env. 5 mm de long, enflé ; corolle 2-labée, d'env. 6--8 mm de long.

Distribution générale. Guinée ; Non connu d'ailleurs.

Récoltes: Diendiou, *Pobéguin 1920* ; Forécariah, *Merklinger, F.F.189*; Saliya Village, *Molmou D. 926* ; Tonkoyah, *Cheek, M. 18118* ; Kindia, *Couch, C.A. 1 SR*

Habitat. Savanes, roche granitique, bowal sur les affleurements rocheux, sol mince. Elle pousse sur tapis et les racines *Afrotrilepis pilosa* dans les inselbergs granitiques, sur les bowé gréseux avec sol mince et sablé



Phénologie :

Floraison : octobre - novembre

Saison de fruits/ graines : décembre - janvier

Recommencement de croissance : juin

Le statut de la population

Une population estimée à 200 plantes est connue dans trois endroits sur une superficie de 12-16 km².

L'espèce a été redécouverte pendant les enquêtes de 2012 et 2013 à Tonkoyah en Forécariah, ensuite 20 autres inselbergs conformément aux habitats identiques à ceux



Carte de la distribution globale de *Plectranthus linearifolius*.

de Tonkoyah ont été vérifiés, mais aucun signe de présence n'a été enregistré dans ces endroits.

Identification des menaces à l'espèce

Menaces directes : carrière de granite, usine de concassage, feux de brousses, passage temporaire des bœufs.

Menaces indirectes : Pollution, changement climatique.

Gestion d'espèce et stratégies de conservation

Des recherches sont encore nécessaires au niveau de l'écologie y compris des graines, de la diversité génétique et chimique.

In situ : protection :

1. Délimiter la superficie sur le terrain avec les autorités locales et la population riveraine principalement à Tonkoyah ;
2. Faire un plan de gestion pour le site et l'espèce en particulier ;
3. Présenter les données et la superficie pour l'accord des autorités locales ;
4. Présenter tous les résultats au Ministère de l'Environnement, des Eaux et Forêts pour son accord en vue d'obtenir un acte de création ;
5. Après l'obtention de l'acte, soutien des autorités locales dans la protection du site.

Ex situ protection :

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

Législation

C'est recommandé d'avoir un acte de conservation des espèces végétales menacées en Guinée intégrer à la deuxième édition de la Monographie nationale en rédaction.

L'acte de la protection du site de *Plectranthus linearifolius* à Forécariah.

Formation

- Organiser des ateliers de formation avec HNG, les ONG, la direction des Eaux et Forêts, OGuiPAR et la population riveraine pour la conservation de l'espèce et du site.
- Fournir des affiches pour la sensibilisation de la population,

- Faire la communication sur la Radio locale de Forécariah pour la conservation de cette espèce.

Bibliographie :

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

Cheek, M., Couch, C. & Molmou, D. 2014. *Plectranthus linearifolius*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2014:

e.T21481366A21481385. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2014-1.RLTS.T21481366A21481385.en>.

Couch, C., Molmou, D. (2018) Évaluation de ZTIP : Les inselbergs côtiers de Tonkoyah, Forécariah. <http://www.herbierguinee.org/documents-du-projet-darwin.html>