

## Plan d'Action de Conservation (PAC) :

# *Marsdenia exellii* C.Norman (Apocynacée)

## Statut UICN : En Danger

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

Liane volubile grimpante, atteignent 4-5m de haut ; exsudat clair, tige noirâtre, pubescente ; Feuilles à nervure principale et 4-5 nervure secondaire.

Fleurs roses. Fruit noirâtre avec les points verdâtres, opposé à deux de 10cm de long. Graines avec une aigrette.

**Distribution générale** : huit sites mondiaux- République démocratique du Congo, São Tomé et Príncipe, Tanzanie, Malawi et République de Guinée.

**Distribution globale selon La Flore de Guinée** : pas connue par Lisowski, S. dans la Flore de Guinée.

**Récoltes récentes en Guinée** : Mts. Nimba, Guinea, *Haba, O.-O. 117*; Moofanyi masculine, *Sow, Boubacar, 410, Molmou, D. 488*. Dubreka, *Cheek, M. 16813*; Tonkoyah, *Molmou D. 566*

**Habitat** : à la lisière des forêts, sur des sols minces recouvrant une roche granitique sous une altitude comprise entre 20 et 1600 m.

**Floraison** : juin-juillet

**Saison de fruits/ graines** : décembre – janvier



### Le statut de la population

La population de cette espèce semble être très faible. Malgré la fréquence des scientifiques en Guinée depuis des années, c'est en 2008 qu'elle a été enregistrée au Mont Nimba avec seulement 1 à 2 individus. Les scientifiques confirment la rareté de cette espèce dans les autres localités du monde. À Senguelen, une recherche exhaustive effectuée par Couch et Molmou (sept. 2012) enregistre 20 individus qui semblent être de la même génétique. On estime ici de façon conservatrice le nombre de plantes total au niveau mondial peut atteindre 160 en fonction des emplacements où elle se trouve. Cependant, sur la base des individus effectivement enregistrés, le nombre global est au-dessous de 35 plantes.

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

## Identification des menaces a l'espèce

**Menaces directes** : Exploitation minières ; Extraction de granite ; Feux de brousses.

**Menaces indirectes** : Pollution, changement climatique.

## Gestion d'espèce et stratégies de conservation

*In situ* : protection :

1. Faire un plan de gestion pour le site et l'espèce en particulier.
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 au Ministère de l'Environnement, des Eaux et Forêts pour son accord en vue d'obtenir un acte de création ;
5. Continuer la sensibilisation de la population riveraine.
6. Après l'obtention de l'acte, soutien des autorités locales dans la protection du site.

*Gestion d'usage (espèces socio-économiques)* :

Peu utilisée maintenant, connue seulement par les vieux dans la population. La récolte pour l'utilisation ne pose pas un problème.

*Ex situ* protection :

- Faire la mise en place d'un protocole de propagation existe pour cette espèce, fait par Kew en 2014. Prochaine étape est de suivre ce protocole dans les pépinières en Guinée.
- Banque de semences : Collecte des graines pour la conservation et la propagation de l'espèce. Une première récolte des graines a été faite en 2013. Nous n'avons pas d'informations sur le pouvoir germinatif 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 du site de *Marsdenia exellii* à Forécariah ou Dubreka.

## Formation

- Faire les ateliers de formation avec HNG, les ONG, les Eaux et Forêts et la population riveraine basés sur la sensibilisation pour la conservation de l'espèce et du site.
- Informer les jeunes ainsi que les écoles sur l'importance de la conservation de la nature en générale, les inselbergs et l'espèce *Marsdenia exellii* en particulier.
- Fournir des affiches pour la sensibilisation de la population
- Faire la communication sur la Radio locale de Forécariah ou Dubreka pour la conservation de cette espèce.

## Bibliographie :

Cheek, M. 2013. *Marsdenia exellii*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2013: e.T21480972A21481025. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2013-1.RLTS.T21480972A21481025.en>.

Propagation protocol produced by RBG Kew for Rio Tinto Simfer (2014).

Couch, C., Cheek, M., Molmou, D., Kouyate, S. (2018). Évaluation de ZTIP : Les inselbergs de Moofanyi, Préfecture de Forécariah. <http://www.herbierguinee.org/documents-du-projet-darwin.html>

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

Couch, C., Cheek, M., Suter, J., Jongkind, C. (2018) Évaluation de ZTIP : Monts Nimba, Préfecture de Lola. <http://www.herbierguinee.org/documents-du-projet-darwin.html>