

Plan d'Action de Conservation (PAC) :

Inversodicraea pepehabai Cheek (Podostemaceae)

Statut UICN : En Danger Critique

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

Plante herbacée annuelle de Podostemaceae (famille des algues du fleuve), une herbe aquatique plus ou moins thalloïdes, érigée, densément ramifiée de 3– 7,5 cm haute, feuilles non comprises, fixation au substrat inconnue. Tiges dressées, terrées de 0,5 - 0,9 mm diamètres ± uniformément (plus denses aux apex des tiges), recouvertes de 30 à 40% de feuillettes. Feuilles ovales à obovées, lobes latéraux triangulaires, sommet aigu à obtus, attachement basal aussi large ou presque aussi large que la feuille. Feuilles tombant des tiges à l'anthèse (feuilles des tiges fructifères).



Ramifications 2 à 4 fois dans les moitiés distales, apex aigu. Spathellae simple, terminale sur les tiges, probablement obovoïde dans le bourgeon, c. 2 × 0,75 - 1,2 mm. Fleur inversée en bouton. Androecium d'une seule étamine. Gynophore de 0,2 à 0,8 (-1) mm de long ; ovaire uniloculaire, avec 8 nervures longitudinales parallèles sous-égales, équidistantes, parallèles, les sutures aussi saillantes que les 6 autres ; deux stigmates. Fruit de dimensions similaires à celle de l'ovaire.

Distribution générale. Guinée.

Distribution en Guinée. Non connu ailleurs. Environs de Sérédou en Guinée.

Récoltes récentes : Mts Ziama, Chute de Barrage, (Haba, P.M. 292)

Habitat : Une herbe aquatique plus ou moins thalloïdes. Elles se fixent aux surfaces dures des rochers dans les cascades et les rivières qui passent avec le courant d'eau très rapides, (probablement). Spécifiques aux cascades au-dessus de la roche et les rivières qui passent avec le courant d'eau très rapides.

Phénologie :

Floraison : décembre

Saison de fruits/ graines ? : Janvier- Février

Recommencement de croissance : juillet



Carte de la distribution globale d'*Inversodicraea pepehabai*

Le statut de la population

La population est estimée à moins de 250 individus matures sur un seul site connu. Et est donc évaluée comme étant en voie de disparition ; de plus, il existe un risque, les plantations de thé et de quinine en forêt au-dessus de la localité pourrait être remis en marche, entraînant un risque de ruissellement de surface, ajoutant du limon à l'eau, ce qui aurait un impact négatif sur les espèces de cette famille. Si une menace ou un déclin devait se manifester à l'avenir, cette espèce deviendrait rapidement en danger d'extinction.

Identification des menaces à l'espèce

Menaces directes : les eaux de ruissellement polluant.

Menaces indirectes : Changement climatique.

Gestion d'espèce et stratégies de conservation

Encore de recherche sur les sites potentiels est recommandé, en plus de la recherche au niveau de l'écologie y compris des graines, diversité génétique et chimie sont nécessaires.

In situ : protection :

1. Délimiter la superficie sur le terrain avec les autorités locales et la population riveraine ;
2. Faire un plan de gestion pour le site au cours d'eau et l'espèce en particulier à Ziama.
3. Protéger avec le soutien des autorités locales (CFZ) dans la protection de site.

Propagation *ex-situ* :

- Faire la mise en place d'un protocole de propagation par l'expérimentation et transplantation.
- Banque de semences : Collecte des graines pour la conservation et propagation d'espèce. Pas d'informations sur le pouvoir germinatif en ce moment.

Législation

C'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 d'*Inversodicraea pepehabai* à Mts Ziama, Macenta.

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 écoliers sur l'importance de la conservation de la nature en générale et espèce des forêts y compris *Inversodicraea pepehabai*.
- Fournir des affiches pour la sensibilisation de la population
- Faire la communication à la Radio locale de Macenta pour la conservation de cette espèce et son habitat.

Bibliographie :

Cheek, M., Haba, P.M. (2016) *Inversodicraea* Engl. resurrected and *I. pepehabai* sp. nov. (Podostemaceae), a submontane forest species from the Republic of Guinea. Kew Bulletin pp71:55

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

Cheek, M. 2018. *Inversodicraea pepehabai*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2018*: e.T116125768A116125798. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-1.RLTS.T116125768A116125798.en>.

Couch, C., Cheek, M., et Haba, P. (2018). Évaluation de ZTIP : Forêt Classée de Zياما, Préfecture de Macenta. <http://www.herbierguinee.org/documents-du-projet-darwin.html>