

Plan d'Action de Conservation (PAC) : *Xysmalobium samoritourei* (En Danger)

Espèce avec neuf (9) sites au niveau mondial en Guinée et Sierra Leone.

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

Herbe dressée, atteignant 30 cm de haut, à souche tubéreuse souterraine napiforme; latex blanc. Feuilles opposées, simples, très courtement pétiolées ; limbe foliaire linéaire à oblong-linéaire, atteignant 4-8 (-11) cm de long et 0,8-2 cm de large, ± arrondi à la base, obtus à arrondi au sommet, penninerve, latérales. Fleurs 5-mères, jaune verdâtre, longuement pédicellées, groupées en inflorescences ombelliformes à la partie terminale ; corolle atteignant 12 mm de large, à lobes oblongs-lancéolés, de 4-5 mm de long, étalés à recourbés. Follicules fusiformes, dressés, atteignant 25 cm de long, acuminés au sommet.



Distribution générale. Sierra Leone et la Guinée.

Distribution en Guinée. Montagnes de Simandou, Mt Tetini en Guinée Forestière.

Habitat. Prairies sous-montagneuses, sols minces de minerai de fer, ou de grès, près des crêtes

Récoltes récentes : Simandou Range, *Couch, C.A. 554*; Tetini, *Haba, P.K 694*; Sidibaro, *Goman, A.S 237*; Bronkedou-Senko, *Haba, P.M. 356*

Description de l'habitat : elle est rencontrée souvent dans les prairies sous-montagneuses au-dessus de 1 000 m d'altitude, sur des sols minces recouvrant un substrat pierreux de minerai de fer ou de grès, aussi sur les crêtes, dans les savanes herbeuses avec des graminées de moins d'un 1 m de hauteur.

Floraison : Avril

Saison de fruits/ graines : Mai

Reprise de croissance : Février

Le statut de la population

Une population de 132 plantes est estimée globalement sur le plan mondial. Environ 20% de cette population mondiale (25 plantes) sont à risque de disparition lorsque l'exploitation du minerai de fer commencera sur la chaîne de Simandou dans les années à venir.

Les résultats de la recherche de 2008-2012 en Sierra Leone montrent que cette espèce a déjà perdu deux localités suite à l'ouverture des pistes pour l'exploitation minière. En Guinée malgré les recherches orientées vers les habitats similaires, d'autres sites n'ont pas été trouvés.

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

Identification des menaces de l'espèce

Menaces directes : Exploitation minière, les animaux (porcs sauvages, bœufs) ouverture des pistes, Feux de brousses, passage temporaire des bœufs.

Menaces indirectes : Pollution, changement climatique.

Stratégies de conservation :

In situ : protection :

1. Identifier les sites pour la protection de l'espèce (par ex. ZTIP)
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 de l'Environnement, 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, soutenir les autorités locales est nécessaire pour la protection de site.

Gestion du site :

- Faire un plan de gestion pour le site et l'espèce en particulier
- Gestion d'usage (espèces socio-économiques) : pas connue

Gestion d'espèce :

- Réintroduction : ce n'est pas une possibilité en ce moment.
- Propagation *ex-situ* : faire la mise en place d'un protocole de propagation par l'expérimentation des différents organes de la plante (graines, bouture, tubercule et plantules ...)
- Banque de semences : Collecte des graines pour la conservation et propagation d'espèce. Ne pas essayer encore, pas des 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 faire la mise à jour de la Monographie Nationale. L'acte de la protection du site de *Xysmalobium samoritourei* à Beyla est indispensable.



Formation :

Organiser des ateliers de formation avec HNG, les ONG, les Eaux et Forêts et la population riveraine pour 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 *Xysmalobium samoritourei* en particulier

Campagne de sensibilisation :

Fournir des affiches et les autres matériaux.

Faire la communication à la Radio locale de Beyla 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