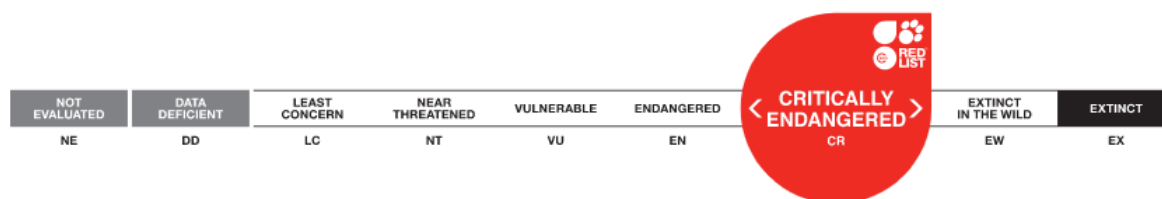


Plan d'Action de Conservation (PAC) :



Vepris laurifolia (Hutch. & Dalziel) O.Lachenaud

(Rutaceae)

Statut UICN : En Danger Critique

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

Cet arbuste attrayant de la forêt pluviale à feuilles brillantes de la famille des agrumes est remarquable en raison de ses gros fruits orange brillant de 1 à 2 cm diamètres, des baies orange à quatre lobes, probablement dispersés par les primats à la fin de la saison des pluies. Arbuste de 1,5 m de hauteur ou petit arbre. Feuilles simples, la plupart du temps (sous-) opposées, limbes 2 à 3 fois plus longs que la base large, arrondie ou cunéiforme, obtusément acuminés au sommet, glabres avec de nombreuses glandes pellucides. Inflorescence mâle petite, axillaire, jusqu'à 30 fleurs, pubéruleuse, 4 mères, sépales unis, en coupe. Pétales de 3,5 à 4 mm de long, partiellement unis; étamines 8. Fleurs femelles blanches.



Distribution générale. Espèce avec 6-9 sites mondiaux : Côte d'Ivoire, Guinée, Liberia, Sierra Leone.

Distribution globale selon La Flore de Guinée : pas décrite par Lisowski.

Récoltes de Guinée :

Récolteur	Numéro	Date	Latitude	Longitude	Localité
Cheek, M.	16600	29/04/2012	9.939	-12.32	Frigiya village, about 20 km NE of Madina Oula.
Cheek, M.	18224	01/10/2015	9.745	-13.30	After Kouria (on Coyah to Kindia road) , beyond town at foot of table mts, along valley and upstream to forest patch 20 at head.
Haba, P.K.	1037	14/02/2014	8.343	-9.29	Village Sérédou
Haba, P.M.	507	13/11/2016	7.549	-9.05	Guinée. Forêt Classée de Diécké. Au bord du cours d'eau Zaghakwèlè à Nonah.
Haba, P.M.	513	14/11/2016	7.531	-9.031	Guinée. Forêt Classée de Diécké. Le long du cours d'eau Gnèèh dans Gbamou.
Haba, P.M.	899	15/09/2017	7.550	-9.059	Guinée Forestière. Yomou préfecture. A Tayiébah, au village Kilikpala, Forêt Classée de Diécké.

Récolteur	Numéro	Date	Latitude	Longitude	Localité
Cheek, M.	16600	29/04/2012	9.939	-12.32	Frigiya village, about 20 km NE of Madina Oula.
Haba, P.M.	908	16/09/2017	7.549	-9.063	Guinee Forestiere. Yomou prefecture. A Nohobah, au village Nonah dans la forêt Classée de Diécké.
Haba, P.M.	1274	10/02/2019	9.741	-12.82	Guinea, Forécariah Prefecture, slopes of Benna Gadyah Plateau above Gombokori Village.
Jacques-Félix, H.	2096	15/11/1937	9.583	-12.88	Guinea. Benna, between Kofiou and Ouélia.
Konomou, G.	627	01/12/2018	9.749	-13.36	Prefecture de Coyah, pres du barrage de pont Kaka.
Konomou, G.	1104	18/03/2023	9.703	-13.26	Guinée, Préfecture de Coyah, Wonkifong. Dongoya, le long de la rivière Fanyiékhouré. Village de Kaporo.
Molmou D.	944	01/10/2015	9.733	-13.31	Yeta Forest, c. 3kn NW from Tomboya village
Molmou D.	1529	09/02/2017	9.545	-12.88	Koukou guèmè (Kounounkan). 5.31 km from Koundindi, 6.58 km from Kameleya.
Schnell, R.A.A.	7568	15/10/1954	9.790	-13.44	Basse-Guinée. Vallée du Badabou, au pied du Kakoulima.

Habitat., forêts sempervirentes de basse altitude, forêt galerie.

Phénologie :

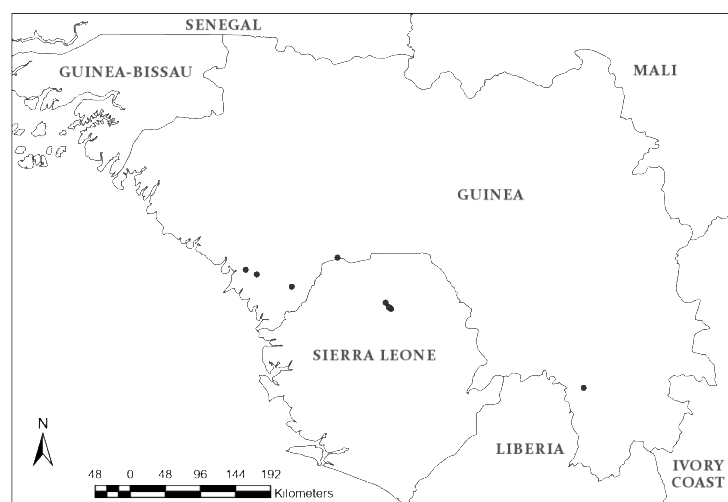
Floraison : février-mai, septembre-octobre

Saison de fruits / graines : septembre-novembre, mai

Le statut de la population

Bien que répandue de la Guinée à la Côte d'Ivoire, l'espèce est extrêmement rare dans la majeure partie de son aire de répartition. Car, il existe des preuves solides que l'espèce est absente dans d'une grande partie de son aire de répartition. Par exemple, il n'a pas été enregistré dans le parc national de Tai, relativement bien étudié, du sud-ouest de la Côte d'Ivoire, qui est le seul grand bloc de forêt encore en vie dans ce pays. Il n'a pas non plus été trouvé dans les blocs de forêt pluviale les mieux préservés et les mieux protégés de la Sierra Leone, le parc national de la forêt de Gola. La Sierra Leone et la Côte d'Ivoire sont relativement bien

inventoriées pour les espèces de plantes au cours des 150 à 200 dernières années. Pourtant, l'espèce n'a été détectée dans cette région qu'au cours des 10 à 20 dernières années. Son absence



Carte de la distribution globale de *Vepris laurifolia*

dans une grande partie de son aire de répartition est due à la rareté et n'est pas un artefact, clairement. Au cours des vastes enquêtes menées au Libéria au cours des 10 dernières années par le Dr Carel Jongkind et d'autres botanistes expérimentés, *Vepris laurifolia* n'a jamais été rencontré (Jongkind, comm. Pers. À M. Cheek, 2014). Sur de vastes zones de son aire de répartition, toutes les forêts primitives des basses altitudes ont été plus ou moins complètement éliminées, par exemple. En Guinée, il ne reste aucune forêt de plaine, à l'exception de quelques parcelles minuscules (de l'ordre de 100 à 200 m de large) entre les deux sites historiques du mont. Benna (collectionné en 1937) et le mont. Kakoulima (recueilli en 1954).

Identification des menaces à l'espèce

Cette espèce est de la canopée ou sous-bois dans les forêts sempervirentes. La plus grande menace pour cette espèce dans la région Guinée Maritime est la culture sur brûlis où la pression sur les petites îles forestières est vraiment élevée. Les forêts dans la zone de Coyah sont vraiment en danger de disparition en raison de l'augmentation de la population et de l'augmentation de la demande de bois de chauffage et les planches. Les chercheurs de HNG ont vu cette destruction vers la forêt classée de Saliyah en novembre 2021 quand ils ont observé les tronçonneurs dans la forêt. La population dans le ZTIP de Kakiwondi proche du village de Tomboya au Coyah est protégée parce que c'est une forêt sacrée, mais la culture sur brûlis a impacté la forêt et le défrichement pour le chemin qui traverse la forêt pose une menace. Introduction d'un pare-feu à Kakiwondi en 2022 a réduit le risque de feu dans la forêt. La population en Guinée Forestière dans la ZTIP de Diécké est moins menacée, mais le coupe de bois abusive est toujours une menace. Dans l'avenir le changement climatique pourrait être un problème pour les îlots forestiers qui ont moins de résilience.

Gestion d'espèce et stratégies de conservation :

Actions de conservation : Cette espèce est inclus dans le Plan d'Action National de Conservation pour les arbres menacés de Guinée.

Gestion du site : Elle est présente dans les ZTIPs de Ziama, Kakiwondi et Kounounkan Guinée (<http://www.herbierguinee.org/conservation-des-arbres-menacees.html>). Kounounkan est un parc national proposée dans le nouveau réseau des aires protégées.

Gestion d'usage (espèces socio-économiques) : Aucune utilisation est connue pour cette espèce.

Actions de récupération : Recherche sur les sites similaires et un recensement de tous les individus présents par site est nécessaire pour comprendre la taille de la population et déterminer s'il y a la régénération naturelle de cette espèce. On doit travailler avec les populations riveraines des sites pour la sensibilisation et protection de cette espèce. Dans les aires protégées, travailler avec les autorités locales (DNFF, OGPRNF, CFZ) d'enregistrer les menaces pour l'espèce et l'environnement.

Protection *ex situ*:

Il est important aussi de faire la mise en place d'un protocole de propagation par l'expérimentation des différents organes de la plante (graines, bouture, et plantules). En suite faire la transplantation de plantes dans d'autres sites sécurisés comme aire protégée, jardin botanique et les renforcer aussi dans les sites où elle existe déjà.

Banque de semences : Collecte des graines pour la conservation et propagation d'espèce. C'est probable que les graines sont non-orthodoxe, dont non-banquable. Une petite quantité des graines ont été récoltée en 2023, l'expérience de propagation sont en cours.

L'espèce peut être réintroduite sur des sites où elle était probablement présente dans le passé, seulement si ces sites sont protégés.

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 du site de *Vepris laurifolia* à Coyah, à Forécariah et Ziama.

Bibliographie :

Lachenaud, O. & Onana J. M. (2021). The West and Central African species of *Vepris* Comm. ex A.Juss. (Rutaceae) with simple or unifoliolate leaves, including two new combinations. *Adansonia* 43: 107 – 116. <https://doi.org/10.5252/adansonia2021v43a10>. <http://adansonia.com/43/10>

Breteler, F. (1995). *Vepris felicis* (Rutaceae): A New Species from West Africa. *Kew Bulletin*, 50(1), 131-133. doi:10.2307/4114617

Cheek, M. (2017). *Vepris felicis*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2017: e.T65064584A65064590. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-3.RLTS.T65064584A65064590.en>. Downloaded on 04 June 2019.

Cheek, M., Couch, C., van der Burgt, X. et Haba, P. (2018). Évaluation de ZTIP : Massif et Plateau de Kounounkan, Préfecture de Forécariah. <http://www.herbiiergee.org/documents-du-projet-darwin.html>

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