L'environnement naturel: pourquoi m'en soucier?

L’importance de la Flore Guinéenne et la Fleur Nationale.

Herbier National de Guinée

Pourquoi devrions-nous faire attention à la diversité végétale ?

Pourquoi devrions-nous faire attention à la diversité végétale ?

- Effet bénéfique pour la population
- Renforcer l'écosystème
- Fournissent des nouvelles cultures
- Aider avec pollinisation
- Bénéfices pour la santé

Qu’est-ce que c’est ‘une flore’?

- La flore de Guinée est l’ensemble de tout les espèces végétales se trouvent dans le pays.
- C’est inclure les arbres, l’herbe, les arbustes terrestre et dans l’eau.

Qu'est-ce que nous connaissons sur la flore de Guinée?

- Presque 4000 espèces en Guinée
- 273 espèces menacées
- 79 espèces endémiques
- Depuis 2005: 25 espèces nouvelles pour la science
- 9 habitats menacées

Flore de Guinée: réapparition des espèces endémiques

Pourquoi nous devrions avoir une fleur régionale?

- L'Afrique du Sud, a le King Protea (*Protea cynaroides*),
- le Zimbabwe a le Flame Lily (*Gloriosa rothschildiana*)
- le Sénégal a le Baobab (*Adansonia digitata*)
- **La Guinée ??**

Pourquoi une campagne pour « une fleur régionale »

Charismatique

Endémique

Menacée

Le choix d'une Fleur Régionale et Nationale

Les quatre fleurs régionales:

- Guinée Maritime: *Diospyros feliciana EN*
- Moyenne Guinée: *Vernonia djalonensis CR*
- Haute Guinée: *Dissotis linearis EN*
- Guinée Forestière: *Habenaria jaegeri EN*

Chardon de Djalon

Vernonia djalonensis A.Chev. (Asteracée)

- Endémique au Fouta Djallon et non connue ailleurs.
- Seulement trouvée sur le plateau de Diaguissa vers Dalaba
- Sur les effleurements des roches ferralitiques
- **Tékara en pular**
- Plante médicinale utilise contre les rhumes

EN DANGER CRITIQUE

Quelles sont les menaces sur ces plantes et sur l'environnement en Guinée ?

Exploitation minière et des carrières

La coupe de bois (bois d'œuvre et charbon)

96% de la foret a été perdue par 1992 (Sayer et al)

Le développement des infrastructures (Routes, barrage hydroélectrique, bâtiments)

Agriculture non-durable

L’agriculture sur brûlée

Surpâturage

Urbanisation non-contrôlées

Quels sont les habitats menacés en Guinée?

Les habitats menacées en Guinée

Les neuf types de végétation de Guinée qui sont rares et menacés au niveau mondial

La forêt sempervirente de basse altitude (<500+ m d'altitude), dont les forêts galeries/ripicoles. Les arbres de la canopée couvrent plus de 80% et les arbres conservent leurs feuilles tout au long de l'année. Les précipitations sont de 2m par an ou plus.

La forêt submontagnarde (>500+ m d'altitude), dont les forêts galeries/ripicoles. Elle ressemble à la forêt de basse altitude mais les arbres y sont plus petits, elle est dépendante des nuages et de la pluie, et est composée de différentes espèces.

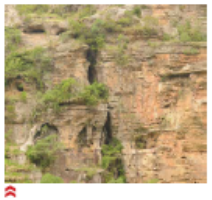
Les cascades aux Podostemaceae endémiques. La Guinée en contient 10 espèces uniques. Ces plantes à fleurs ressemblent aux algues ou aux mousses (les chutes de Koukoutamba).

Le Bowé ferrallitique de basse altitude (<500m d'altitude). Les prairies d'une hauteur de 60 cm avec des herbes (les arbres sont absents sauf dans les fissures) poussent sur une roche riche en fer brun-rougeâtre (à Kolenten, avec *Aeollanthus paradoxus*).

Le Bowé ferrallitique de haute altitude (>500m d'altitude). Les prairies courtes avec des herbes (à Dalaba, avec *Vernonia djalonensis*).

Le Bowé gréseux de basse altitude. Les prairies courtes avec des herbes sur des couches plates de grès (à Kindia, avec *Anadelphia chevalieri*).

Le Bowé gréseux de haute altitude. Les prairies courtes avec des herbes (à Dalaba, avec *Mesanthemum tuberosum*) .



Les falaises gréseuses. Roches verticales de grès, souvent composé de bandes horizontales.

Les inselbergs granitiques. Surface plane ou en forme de dôme de granit gris devenant noir au contact des algues. «Fanyi» en susu.

Foret sempervirente

SOS POUR LES FORETS SEMPERVIRENTE DE LA GUINEE MARITIME

- Chaque jour les forêt sempervirentes sont menacées par la coupe de bois pour le charbon, les planches et la culture sur brûlis
- Ce défrichement est un problème pour toutes les forêt en Guinée, mais surtout en Guinée Maritime où il ne reste que des petites tâches dans les montagnes de Coyah, Dubreka et Kindia.

Exemple: La forêt classée de Mont Gbalan: Pont Kaka

Octobre 2016

Mars 2019

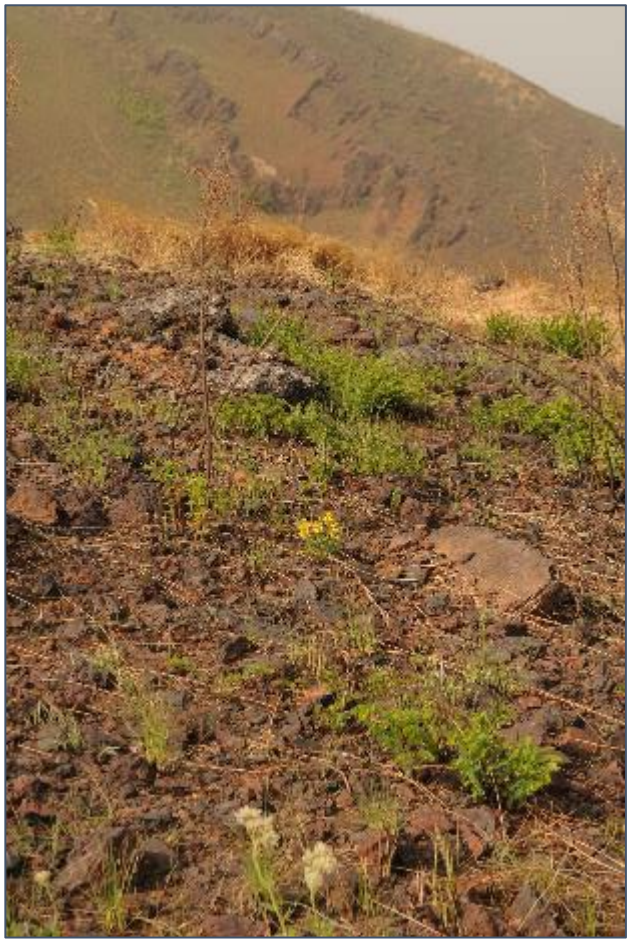
Au Pont Kaka en moins de 3 ans presque 70% de la foret a été détruite! En 2016, la tâche de forêt était suffisamment large pour trois équipes d' étudiants pour faire un recensement de la végétation dans des parcelles de 25 sur 25 mètres. En Mars 2019 il reste seulement un petit espace pour que les étudiants puissent effectuer une étude de la végétation dans une parcelle de 25 sur 25 mètres!!

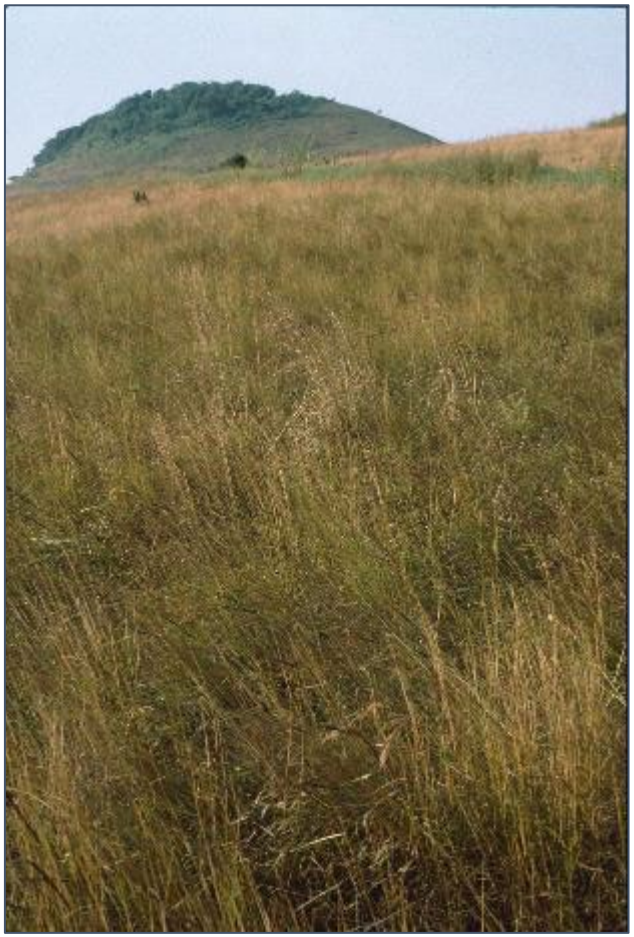
Forêt submontagnarde

Chutes et cascades

Bowé latéritiques

Haute altitude

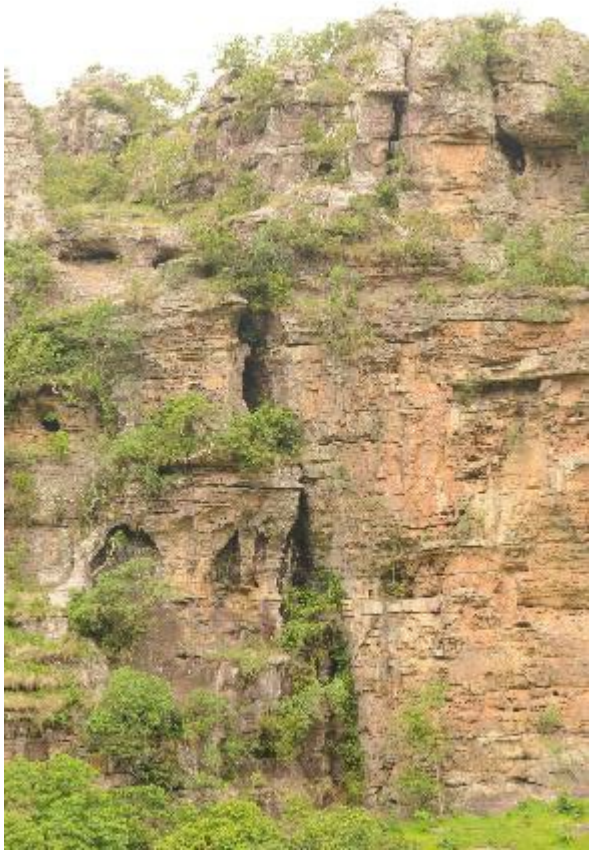




Bowés latéritiques

Basse altitude

Falaises gréseuses



Bowé gréseux

Haute et Basse altitude

Inselbergs grantitiques

Dôme ou en forme de bouclier

SOS POUR LES INSELBERGS COTIERS GUINEENS

Les inselbergs sont des affleurements de roche granitique, généralement isolés des autres formations montagneuses ou des collines. Ils peuvent être en forme de dôme ou plats. Durant la saison sèche, les inselbergs sont secs et semblent sans vie. Cependant, pendant la saison des pluies, ils hébergent de nombreuses espèces de plantes, dont plusieurs sont menacées.

En Guinée, les inselbergs se trouvent principalement dans deux zones dans la zone côtière qui s'étend de Forécariah à Dubreka où se mêlent inselbergs plats et à petits dômes, et en Guinée Forestière, autour des régions de Guéckédou et Macenta où il existe des inselbergs à dôme beaucoup plus élevés tels que le Mont Konossou qui atteint plus de 1 300 m d'altitude. D'autres inselbergs sont aussi présents près de Mamou et Dabola.

Mont Konossou, Guéckédou

Menaces

- Les projets d'expansion des infrastructures, de construction et de projets miniers.
- Des carrières d'extraction de la pierre se sont déjà installées sur plusieurs sites d'inselbergs. Nous avons vu un inselberg disparaître totalement en l'espace de 24 mois, le granite ayant été exploité pour permettre la construction d'un port.
- **Maintenant il y a une menace immédiate sur une de nos Zones Tropicales Importante pour les Plantes (ZTIPs).**

Inselberg en danger à Tonkoyah, Prefecture de Forécariah!

- Ce complexe d'inselbergs est l'un des meilleurs représentants des inselbergs côtiers particuliers en Guinée et en Afrique de l'Ouest en général.
- Les inselbergs ont des populations significatives de quatre espèces menacées.
- Le complexe est composé de plusieurs inselbergs, mais le plus grand est celui-ci, d'une taille de 1.2 km de longueur pour 0.5 km de largeur.
- Cet inselberg possède la plus grande population mondiale de *Raphionacme caerulea* (EN) et une population significative de *Plectranthus linearifolius* (EN), une espèce endémique à la Guinée.

Raphionacme caerulea

Plectranthus linearifolius

Les dégâts causés en ce moment sont les suivants :

- la création d'un chemin d'accès ;
- les points de sondages ;
- la mise en place de 4 bornes sur le plus grand inselberg dans le ZTIP de Tonkoyah.

Si les actions de la société de carrière ne sont pas stoppées, l'inselberg sera complètement détruit. Cela mènera directement à l'extinction de la plus grande population mondiale de *Raphionacme caerulea* et *Plectranthus lincarifolius* et l'augmentation de leur statut de conservation selon l'UICN de **en danger (EN)** à **en danger critique (CR).**

En ce qui concerne la communauté, la mangrove et l'inselberg protègent le village contre l'inondation.

Kew Plantlife

Remerciements

Nous vous remercions pour votre participation

Et nous remercions toutes nos partenaires des projets.

Herbier National de Guinée

DARWIN INITIATIVE

GUINEE ECOLOGIE

TRAVAIL JUSTICE SOLIDARITE

Plantlife

Pour plus d'information:
Visitez le site web de HNG : ww.herbierguinee.org
ou suivre nous sur Twitter @HerbierGuinee
ou notre page Facebook: @HerbierGuinee