

Mise à jour des Zones Clé de Biodiversité dans les complexes de Lofa-Gola-Mano et des Monts Nimba

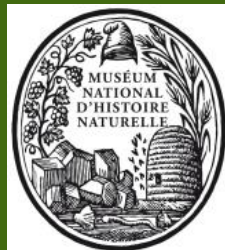


Ehoarn Bidault, Bruno Senterre, Moussa Diabaté, Tariq Stévant



Le projet : partenaires, acteurs, bénéficiaires

- Financement CEPF initialement sur 18 mois (décembre 2020)
 - Activités retardées pour cause de Covid et coup d'état.
 - Financement étalé jusqu'en Mai 2022, sans extension.
- Nouveau partenaire identifié en cours de projet :
 - Forestry Training Institute (Bomi, Liberia).
 - Aide à la création d'un herbier national au Liberia.
 - Implication d'une botaniste formée pendant le projet.



Le projet : résultats

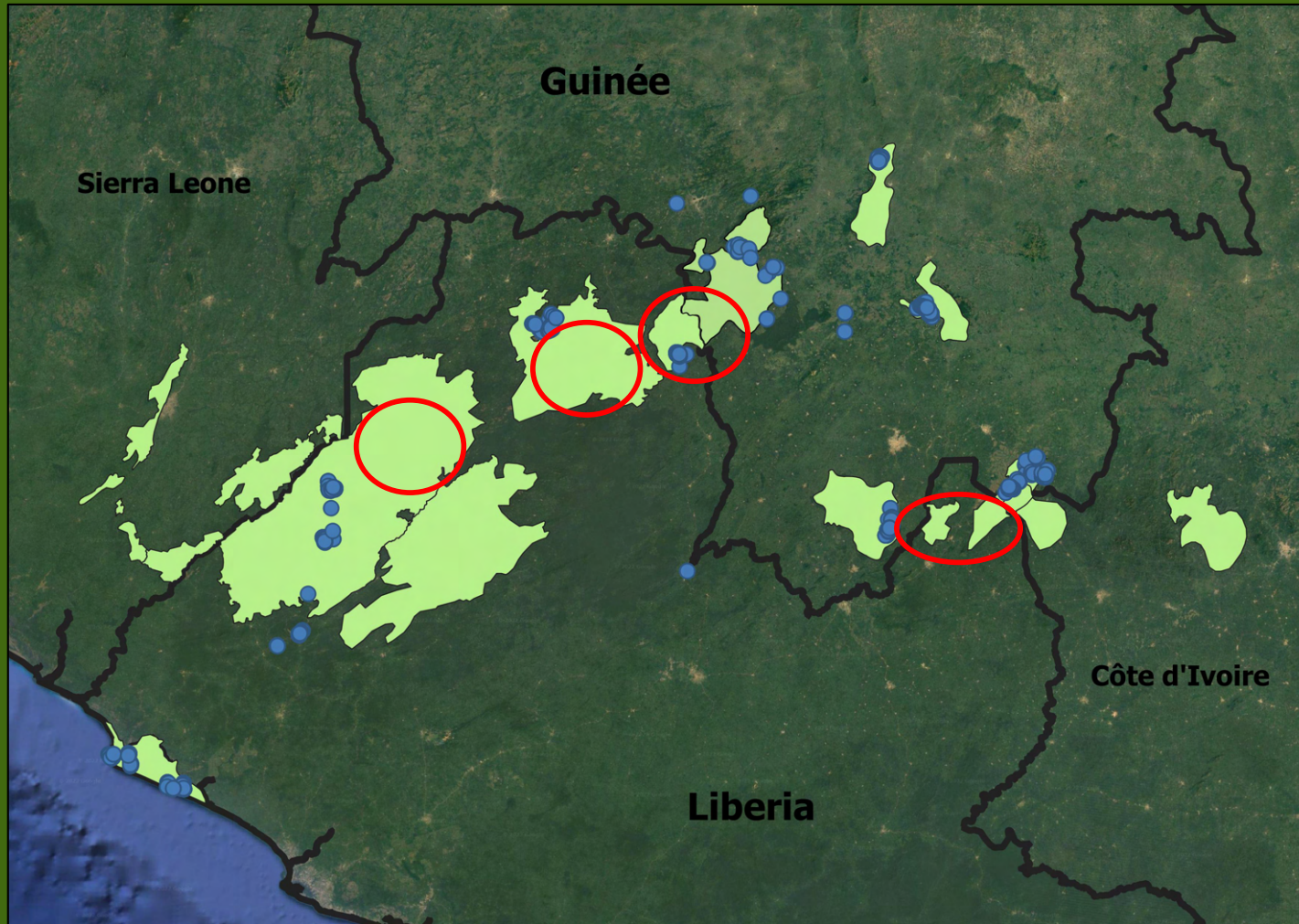
Compléter les connaissances en générant de nouvelles données :

- 1732 récoltes botaniques effectuées en Guinée
- 2082 récoltes effectuées au Liberia
- 63 transects de végétation dans 9 sites différents
- 493 orchidées cultivées à Sérédou
- 5610 photos dont 650 orchidées



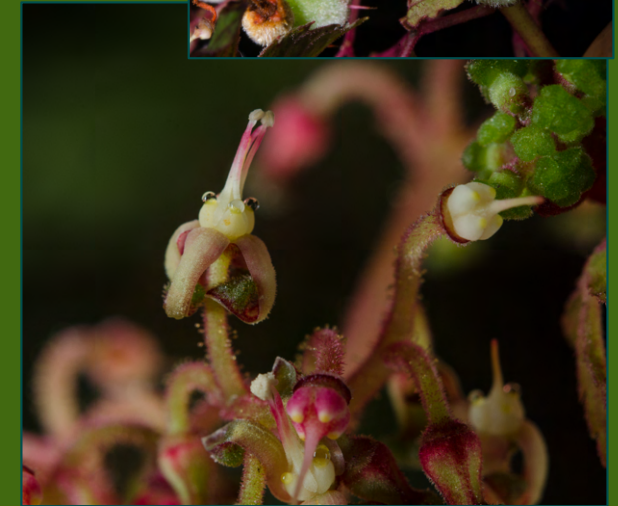
Le projet : résultats

- Difficultés d'accès : Wologizi, Wonegizi
- Fermeture des frontières Covid : Nimba Liberia et West Nimba



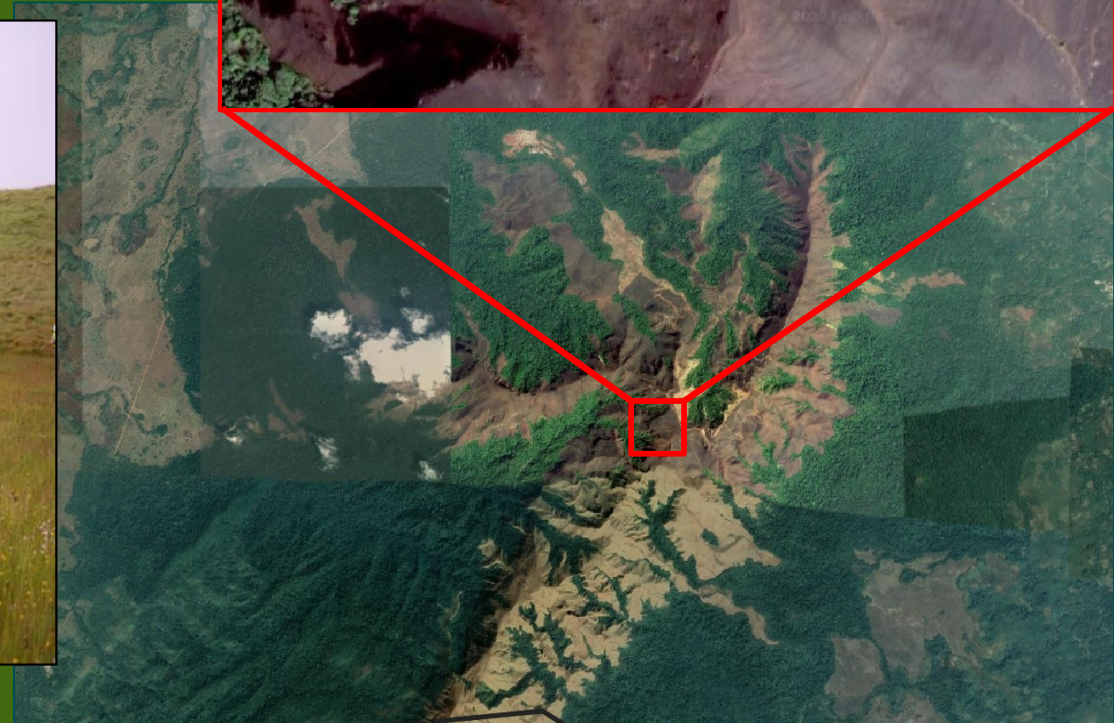
Le projet : résultats

- Identifier les écosystèmes et les espèces menacées :
 - 204 espèces menacées identifiées.
 - 150 évaluées selon les critères de la Liste Rouge de l'UICN.
 - Exemple : *Cyphostemma adamii*.
 - Endémique du Liberia, connue de 6 récoltes.
 - En Danger d'extinction, soumis à la Liste Rouge.



Le projet : résultats

- Identifier les écosystèmes et les espèces menacées :
 - 87 écosystèmes identifiés
 - 30 écosystèmes menacés
 - Exemple : mare d'hivernage, Nimba. En Danger Critique.
 - *Prairie ouest africaine périodiquement marécageuse saxicole sur cuirasse ferrugineuse de la zone des Forêts tropicales montagnardes*



Le projet : résultats

Mettre à jour l'analyse des KBA :

- Fait pour les écosystèmes
- En cours pour les espèces

KBA Code	KBA Name	Lowland superhumid (11010): EN		Lowland perhumid (12010): VU-EN		Submontane perhumid (22010): EN		Montane perhumid (32010): EN		Lowland humid (13010): EN (EN-CR)		Submontane humid (23010): VU (VU-EN)		Montane humid (33010): VU (VU-EN)	
		km ²	% Global	km ²	% Global	km ²	% Global	km ²	% Global	km ²	% Global	km ²	% Global	km ²	% Global
SLE2	Kambui	0	0	204.4	0.3	0	0	0	0	0.2	0.0	0	0	0	0
SLE7	Tiwai	0	0	11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SLE1	Gola	0	0	721.2	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIB10	Piso	42.1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIB11	Lofa-Gola-Mano	0	0	4251.6	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIB8	Kpelle	0	0	2089.6	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIB16	Wologizi	0	0	1513.6	2.2	42.4	32.1	0.4	7.4	0	0	0	0	0	0
LIB17	Wonegizi	0	0	242.5	0.4	6.9	5.2	0	0	0	0	0	0	0	0
fw4		83.1	0.4	1049.3	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
fw5		123.8	0.6	1814.1	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
fw11		0	0	2424.8	3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GIN8	Ziama	0	0	139.2	0.2	34.8	26.3	1.0	17.8	451.3	2.6	155.2	22.6	0.8	3.4
GIN2	Diéké	0	0	548.1	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIB15	West Nimba	0	0	92.7	0.1	2.1	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0
LIB12	Nimba	0	0	93.1	0.1	19.7	14.9	0.9	16.0	0	0	0	0	0	0
CIV8	Nimba transboundary	0	0	106.4	0.2	0	0	0	0	31.4	0.2	0	0	0	0
CIV14	Nimba integrale	0	0	44.2	0.1	9.7	7.4	1.4	25.4	0	0	0	0	0	0
GIN9	Nimba	0	0	23.1	0	13.6	10.3	1.8	32.9	48.6	0.3	14.6	2.1	2.0	8.2
GIN4	Bero	0	0	0	0	0	0	0	0	66.6	0.4	40.6	5.9	0	0
GIN10	Fon	0	0	0	0	0	0	0	0	46.8	0.3	26.4	3.8	2.1	8.7
CIV7	Man	0	0	0	0	0	0	0	0	194.0	1.1	42.7	6.2	0	0
	TOT KBA	249.1	1.1	15369.3	22.8	129.1	97.8	5.5	99.5	838.9	4.9	279.5	40.7	4.9	20.4
	TOT West Africa	22453	100	67369	100	132	100	6	100	17030	100	687	100	24	100



Le projet : résultats

Publier et fournir les résultats aux décideurs et au public :

- Rapport sur les écosystèmes des deux complexes publié.
- Informations générales publiées.
- Informations sur les espèces menacées [en cours de publication](#).

Assessment of Key Biodiversity Areas in the Lofa-Gola-Mano-Nimba complexes (West Africa) using ecosystem criteria

Final Report

Prepared by :

Bruno Senterre, Ehoarn Bidault, Tariq Stévant & Porter P. Lowry II

Missouri Botanical Garden (MBG), Africa and Madagascar Department,
P.O. Box 299, 63166-0299, St. Louis, Missouri, USA
Tariq.stevant@mobot.org, +32 494632253



Prepared for
Missouri Botanical Garden (MBG)

31st December 2020



CRITICAL ECOSYSTEM
PARTNERSHIP FUND

Les Plantes Menacées du Lofa-Gola-Mano & Nimba - Threatened Plants of Lofa-Gola-Mano & Nimba

Tropicos Names Specimens References Projects Images More Tools

Logout

Comment utiliser ce site

Rechercher un taxon

Search

Recherche avancée
Le projet Zones Clés de Biodiversité

[EN] Summary of the project

Le Complexe des Monts Nimba

Le Complexe de Lofa-Gola-Mano

Les espèces et habitats menacés

Les habitats menacés

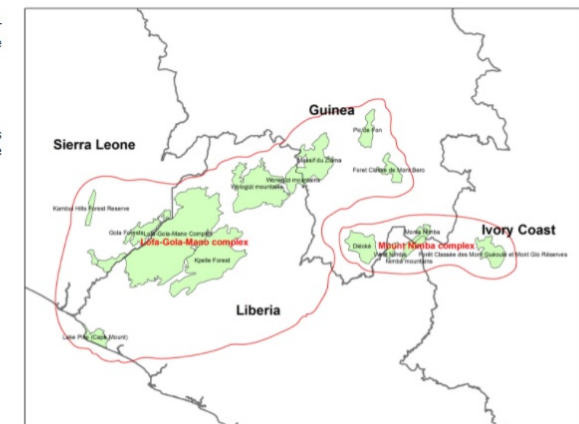
Les espèces menacées

Ce site web a été développé dans le cadre du projet de « Mise à jour des Zones Clés de Biodiversité pour les complexes de Lofa-Gola-Mano et des Monts Nimba », financé par le Critical Ecosystem Partnership Fund, et réalisé par le MBG.

En effet, les Zones Clés de Biodiversité (*Key Biodiversity Areas, KBA*) sont un outil développé par l'UICN pour identifier les zones d'importance pour la conservation sur base de seuils de présence et de représentativité des espèces et habitats menacés selon les Catégories et Critères de la Liste Rouge de l'UICN. Basé sur le constat que les ZCB en Afrique de l'Ouest ont été majoritairement définies grâce à la présence d'espèces menacées animales, le MBG propose par ce projet de :

- identifier la composante menacée des espèces de plantes et des habitats des ZCB existantes, afin de combler les lacunes de connaissances ;
- mettre à jour l'analyse de ces ZCB pour évaluer leur représentativité et leur potentiel de conservation des plantes et des habitats menacés.

Ce site web a donc pour objectif de fournir à tous les intervenants utilisant le concept de ZCB ou nécessitant l'identification et la connaissance d'espèces ou d'habitats menacés pour développer leurs projets, des informations préliminaires sur **les espèces végétales et les habitats menacés présents dans les deux complexes de Lofa-Gola-Mano et des Monts Nimba**.



Le projet : résultats

Participer à harmoniser les pratiques à l'échelle régionale :

- Mêmes techniques utilisées dans les deux pays
- Techniques reconnues à l'international
- Maximise la visibilité du travail accompli



← → ↻ Non sécurisé | legacy.tropicos.org/Specimen/101193977

Tropicos®

Home Names Specimens References Projects Images More Tools

Home > Specimen Search > Ehoarn Bidault - 5016

Ehoarn Bidault - 5016

Details Images (6) Map

Current Determination
Monocyclanthus vignei Keay **Family:** Annonaceae **Determined By:** E. Bidault 2020 [Edit](#)

Previous Determinations
!!Annonaceae Juss. **Family:** Annonaceae **Determined By:** [Edit](#)

Collection Information

Collectors Ehoarn Bidault, Kolou Koivogui, Philomena Yarwoah & Lansana Konaté

Collector Team Ehoarn Bidault
Kolou Koivogui
Philomena Yarwoah
Lansana Konaté

Collection Number 5016

Collection Date 24 février 2020

Location Liberia, Grand Cape Mount

Coordinate 07°26'23"N 010°41'01"W (7.4396730, -10.6837450)

Elevation 370 m

Herbaria BRLU, K, MO, P, SERG, WAG

Description Arbuste de 3 m de haut, fleurs solitaires sur le tronc, corolle mauve à l'intérieur, orange à l'extérieur. Etamines blanches. Odeur citronnée. Echantillon en alcool.

Locality Gola NP, au bord et dans les environs de Mano River. Forêt de terre ferme sur pente.

Specimen Condition flower

Last Modified 09 Jun 2020 Ehoarn Bidault

[Edit this Specimen](#)
[Add a Specimen Type](#)
[Add Determination](#)
[Add Barcode/Accession Number](#)
[Add a Common Name](#)
[Add an Image](#)
Save To List
Label

Cite this page: Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. 14 Feb 2022 <http://www.tropicos.org/Specimen/101193977>
© 2022 Missouri Botanical Garden - 4344 Shaw Boulevard - Saint Louis, Missouri 63110
[Send feedback](#) | [Terms Of Use](#) | [API](#) | [Linking to Tropicos](#) | [FAQ](#) | [Additional Info](#)



Le projet : résultats

Renforcement des capacités locales :

- 4 techniciens formés en Guinée
- 2 techniciens botanistes formés au Liberia

Méthodes de terrain : pressage et séchage des échantillons



Le projet : résultats

Renforcement des capacités locales :

- 4 techniciens formés en Guinée
- 2 techniciens botanistes formés au Liberia

Méthodes de terrain : transects de végétation forestière



Le projet : résultats

Renforcement des capacités locales :

- 4 techniciens formés en Guinée
- 2 techniciens botanistes formés au Liberia

Gestion et traitement des échantillons et des données à l'herbarium



Le projet : résultats

Renforcement des capacités locales :

- 4 techniciens formés en Guinée
- 2 techniciens botanistes formés au Liberia

Mise en culture d'orchidées dans une ombrière dédiée et suivi scientifique



Les résultats obtenus

- 1000 à 2000 échantillons attendus : 3814 collectés
- Deux étudiants et deux techniciens SERG formés : oui, et 2 botanistes au Liberia
- Des capacités locales renforcées
- Une collaboration renforcée entre les trois pays (LI, GN, SL) : renforcée entre le Liberia et la Guinée, la collaboration avec la Sierra Leone reste à établir
- Une connaissance renforcée des espèces et habitats



Les résultats obtenus

- Une checklist des plantes pour les deux complexes
 - Déterminations encore en cours. Checklists dynamiques publiées en ligne.
- Identification et description des habitats menacés
 - Rapport Senterre 2020
- Identification des espèces menacées site par site et publication sur la Liste Rouge de l'UICN
 - 56 espèces menacées évaluées
- Dépliants et posters pour les ZCB et les complexes
 - En cours de production
- Compilation et présentation des données dans un site dédié
 - En cours d'enrichissement



LBR10 Lake Piso



- Avant le projet : 536 récoltes
- Désormais 838 (402 effectuées par le projet)
- 306 espèces dont 134 inventoriées par le projet
- 11 espèces pot. menacées avant le projet
- Désormais 17



LBR10 Lake Piso

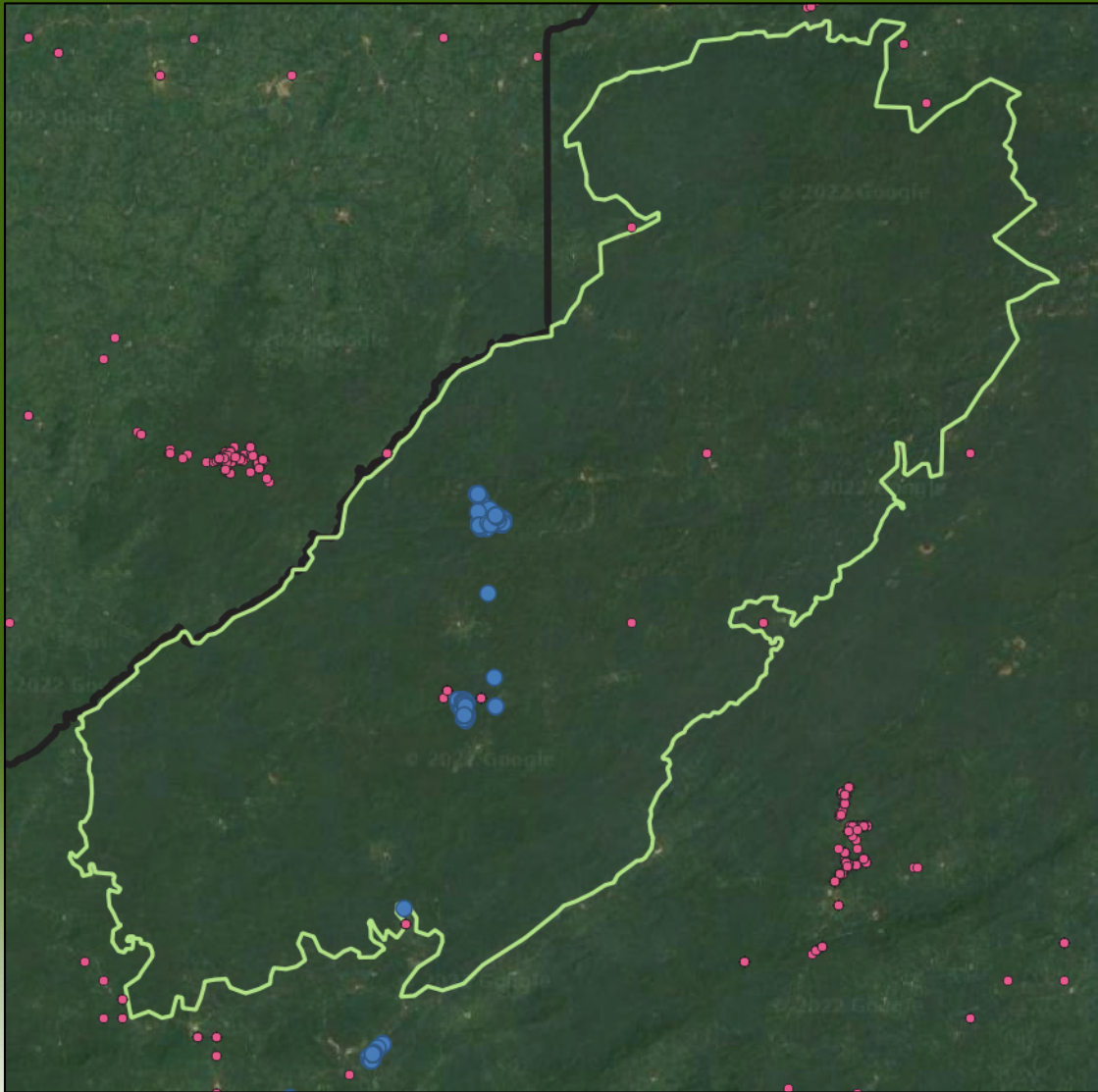


- *Vepris laurifolia*, Rutaceae
- Évaluée comme En Danger Critique sur la Liste Rouge (2017)

- Végétation arbustive ouverte (parfois tachetée) sur dunes d'arrière-côte
- Évaluée comme Data Deficient (Senterre, 2020)



LBR11 Lofa-Mano Complex



- Avant le projet :
599 récoltes
- Désormais 1372
(773 par le projet)
- 349 espèces dont
232 inventoriées
par le projet
- 10 espèces pot.
menacées avant le
projet
- Désormais 32



LBR11 Lofa-Mano Complex

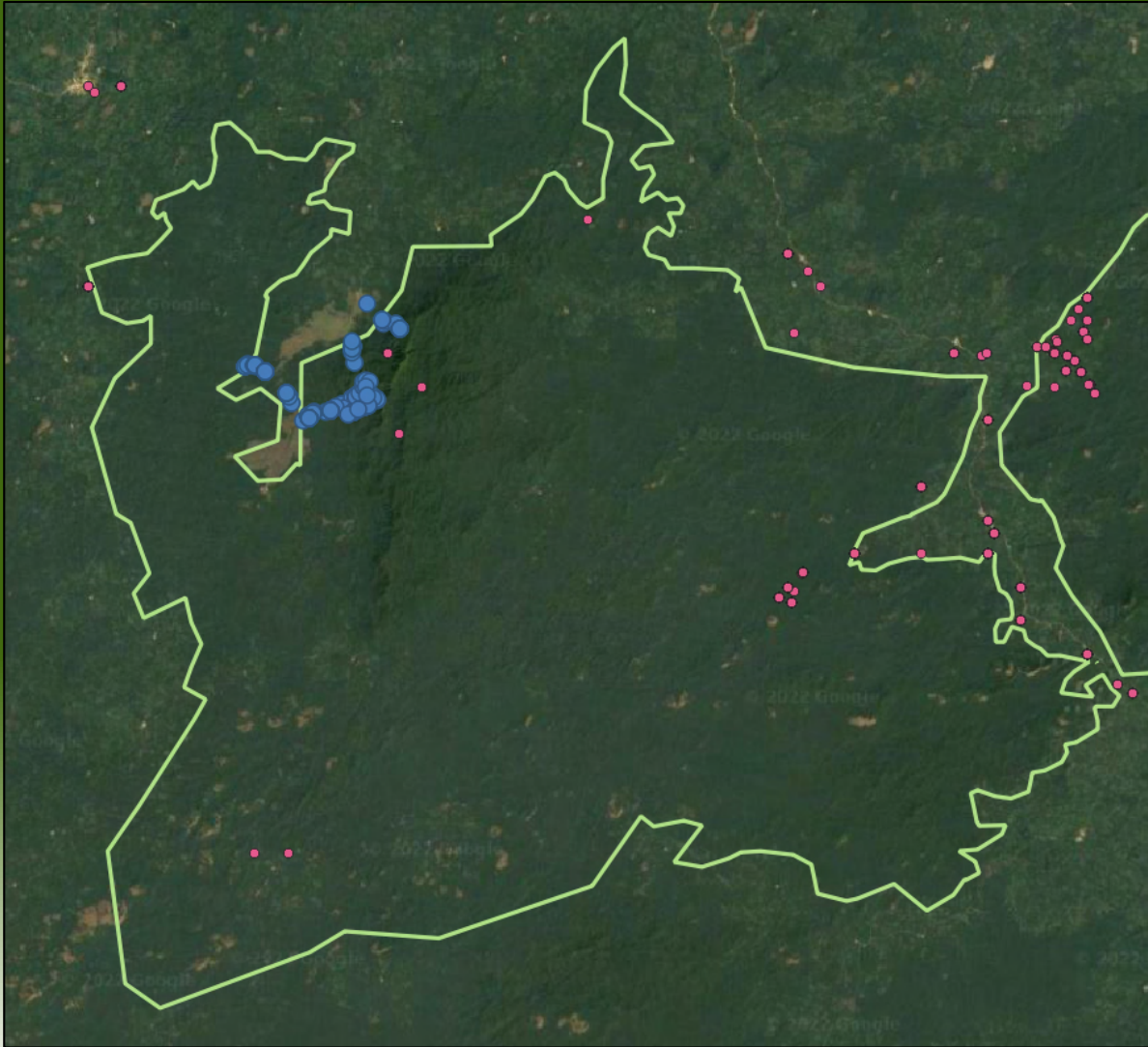
- *Monocyclanthus vignei*,
Annonaceae
- Evaluée comme En Danger
sur la Liste Rouge (1998)



- Forêt de ravin de basse altitude
- Evaluée comme Vulnérable (Senterre,
2020)



LBR16 Wologizi Mountains



- Avant le projet : 530 récoltes
- Désormais 921 (391 par le projet)
- 341 espèces dont 148 inventoriées par le projet
- 9 espèces pot. menacées avant le projet
- Désormais 18



LBR16 Wologizi Mountains

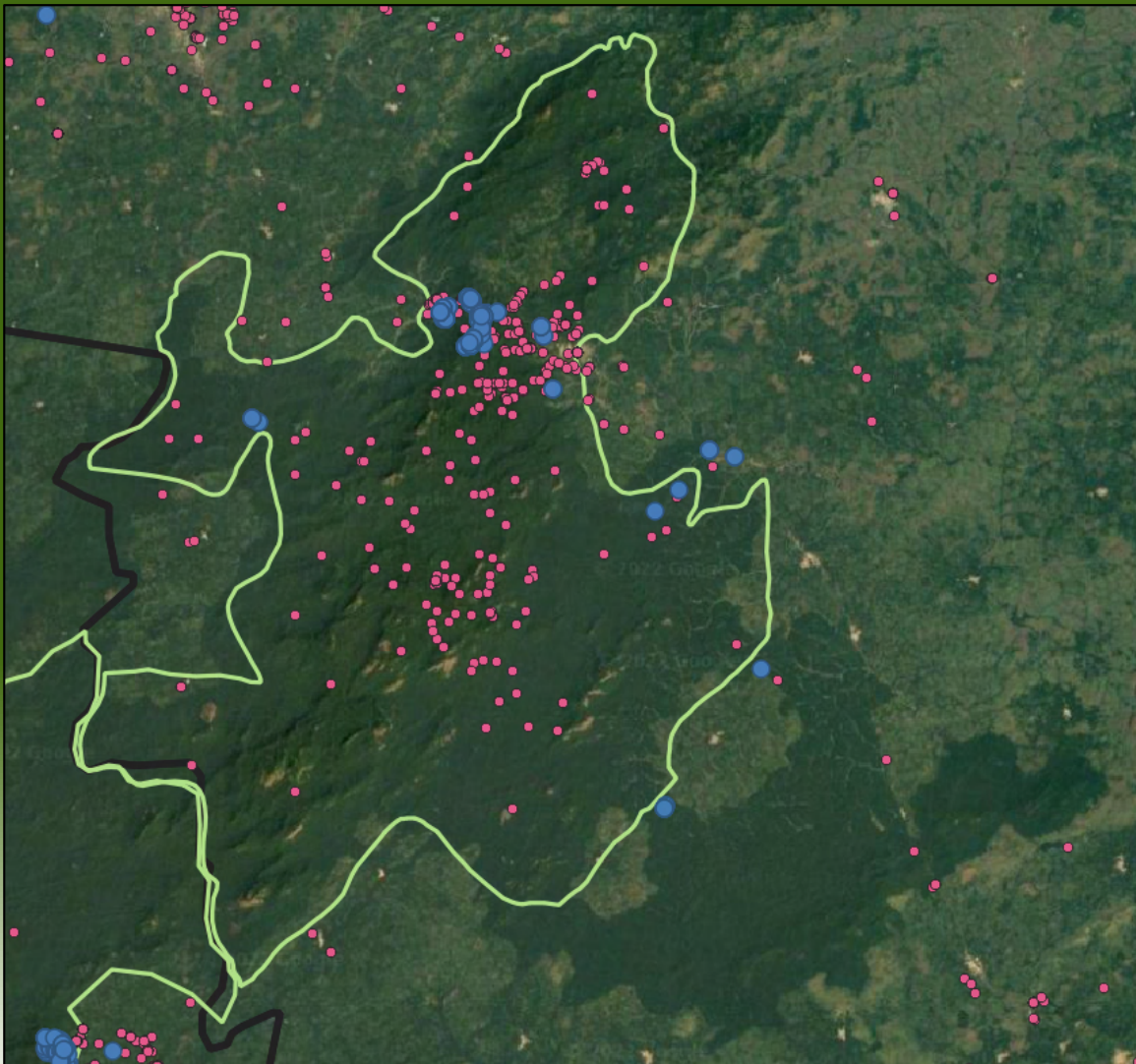
- *Napoleonaea alata*
- Évaluée comme En Danger (2019)



- Forêt mésique submontagnarde
- Wologizi contient 32 %
- Évaluée comme En Danger (Senterre 2020)



GIN8 Massif du Ziama



- Avant le projet : 367 récoltes
- Désormais 998 (553 par le projet)
- 420 espèces dont 202 inventoriées par le projet
- 44 espèces pot. menacées avant le projet
- Désormais 39

GIN8 Massif du Ziama



Photo :
Pepe Haba

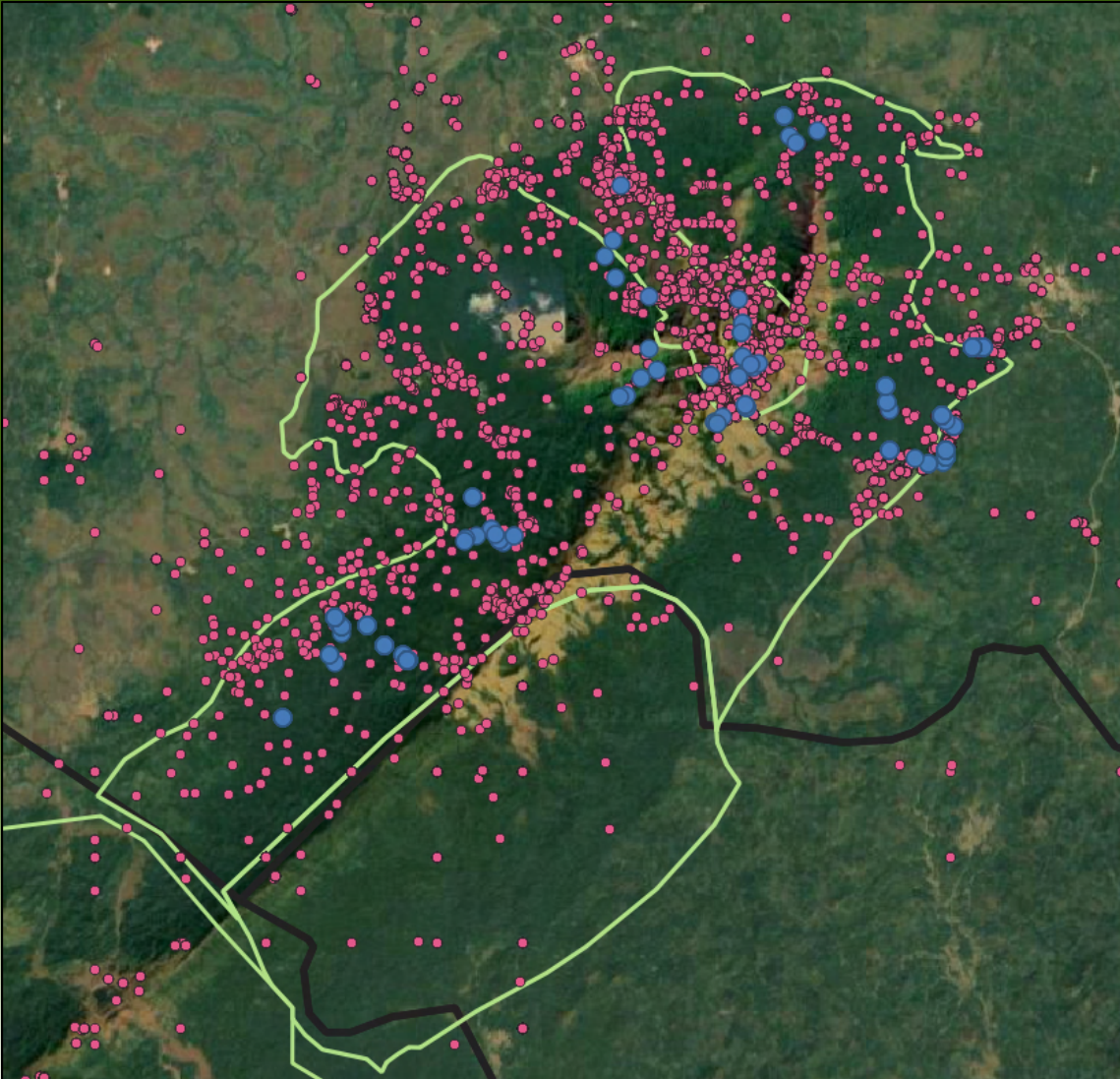
- *Inversodicraea pepehabai*
- Evaluée comme En Danger sur la Liste Rouge (2018)



- Forêt marécageuse submontagnarde
- Evaluée comme En Danger (Senterre, 2020)



GIN9 Monts Nimba



- Avant le projet, environ 5300 récoltes
- Désormais environ 5600 (284 par le projet)
- Pourquoi ? Transects
- 1244 espèces dont 128 inventoriées par le projet
- 117 espèces menacées, 240 potentiellement en prenant en compte le critère A
- **Baseline SMFG et collectes historiques : site le mieux connu**



GIN9 Monts Nimba



- Forêt subsaxicole sur cuirasse submontagnarde perhumide
- Evaluée comme En Danger Critique (Senterre 2020)

- *Impatiens nzoana*
- Evaluée comme En Danger (2019)



Cas particulier : les écosystèmes aquatiques, les Podostemaceae



- Famille de plantes aquatiques poussant sur les rochers dans les chutes et rapides.
- Famille très peu connue au Liberia, un peu plus en Guinée (Kew)
- Diversité importante, espèces souvent menacées



Cas particulier : les écosystèmes aquatiques, les Podostemaceae



- Espèces menacées par les projets hydro-électriques, la pollution des fleuves et rivières, l'orpaillage.
- Présente sur les fleuves Mano, Loffa et Saint Paul
- En Guinée, présence attestée sur les petites rivières forestières
- KBA aquatique. Sites Ramsar ?



Premières conclusions et défis à relever

- Forte hétérogénéité dans la connaissance de base
 - Le projet a permis de commencer à combler certaines lacunes
- Des données non disponibles
 - Des récoltes anciennes, ou récentes mais non versées dans le domaine public
- Standardisation nécessaire
 - Regroupement des données sous un seul système pour une meilleure analyse





Merci pour votre attention



MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Atelier de restitution
Sérédou 16 Fev. 2022