

BIODIVERSITE VEGETALE ET ECOLOGIE DU PAYSAGE DANS LE SUD DU PARC NATIONAL DE TAÏ

Renaat S.A.R. Van Rompaey,
Constant Yves Adou Yao,
Edy C. Blom, Steve Th. Dénogueadhé Kolongo,
Laurent Aké Assi, Guy Wittebolle et
Kouakou Edouard N'Guessan
2001



Tropenbos Côte d'Ivoire
Documents 2

Biodiversité végétale et écologie du paysage dans le Sud du Parc National de Taï

BIODIVERSITE VEGETALE ET ECOLOGIE DU PAYSAGE
DANS LE SUD DU PARC NATIONAL DE TAÏ

Renaat S.A.R. VAN ROMPAEY¹,
Constant Yves ADOU Yao²,
Th. Steve DÉNGUEADHÉ Kolongo³,
Edy C. BLOM⁴,
Laurent AKÉ ASSI⁵,
Guy WITTEBOLLE⁶,
Kouakou Edouard N'GUESSAN⁷

La Fondation Tropenbos
Wageningen, Pays-Bas
2001

1 Université de Wageningen, Hutan Lestari International, Diedenweg 18, NL-6703 GW Wageningen, Pays-Bas,
Renaat@dds.nl, tél: +31-6 234 69 633

2 Université de Cocody, Abidjan, c/o. CSRS, 01 BP 1303 Abidjan, Côte d'Ivoire, cell.+ 225 07-80-56-03;
Adou_Yao@gmx.net

3 Université de Bangui, Fac. des Sciences, B.P. 908, Bangui, Centrafrique, sdengueadhe@yahoo.fr

4 Université d'Amsterdam UvA, c/o Prof. J. Sevink, Instituut voor Biodiversiteit en Ecosysteemdynamica,
Kruislaan 318, NL-1098 SM Amsterdam, Pays-Bas, tél.: +31-20-6161579, Edy_Blom@hotmail.com

5 Centre National de Floristique CNF, 22 BP 582, Abidjan 22, Côte d'Ivoire

6 Université de Cotonou, Bénin; wittebg@intnet.bj

7 Université de Cocody, Abidjan, Laboratoire de Botanique et Biologie végétale, 22 BP 582, Abidjan 22, Côte d'Ivoire,
k_nguessan@yahoo.fr

La Série Documents Tropenbos Côte d'Ivoire contient .. (description)

Ce rapport est le Rapport de synthèse du projet 04/97-1111a du Programme Tropenbos Côte d'Ivoire "Complément d'Inventaire de la Flore dans le Parc National de Taï".



© 2001, La Fondation Tropenbos, Wageningen
ISSN

ECOSYN PACPNT Univ. Cocody Wageningen Univ.

Citation: Van Rompaey RSAR *et al.* (2001). Biodiversité végétale et écologie du paysage dans le Sud du Parc National de Taï. Tropenbos Côte d'Ivoire Documents 2, La Fondation Tropenbos, Wageningen, 42 p.

Photo de couverture: Steve Dégueadhé Kolongo et Edy Blom en bordure du Parc National de Taï, entre Dogbo et Guiroutou vers placette 14, 1999.

CONTENU

PREFACE

REMERCIEMENTS

RESUME – MOTS-CLEFS

SUMMARY - KEYWORDS

1	INTRODUCTION DANS LA PROBLEMATIQUE	1
1.1	Un pays très déboisé	1
1.2	Une très vaste réserve peu explorée	1
1.3	Les espèces rares de Grabo poussent-elles dans le Sud du Parc?	2
1.4	Dans quel état de dégradation se trouve la végétation dans le Sud du Parc?	3
1.5	Quels habitats spéciaux trouve-t-on dans le Sud?	4
1.6	Ecologie des espèces végétales et du paysage	4
2	LA REGION D'ETUDE	5
2.1	L'environnement forestier du parc	5
2.2	Le gradient pluviométrique	5
2.3	Les rivières	5
2.4	Le relief	5
2.5	Le sous-sol	5
2.6	Les sols	7
2.7	La végétation	7
2.8	La faune	8
2.9	L'impact humain	8
3	MATERIEL ET METHODES	11
3.1	reconnaissance de la région d'étude	11
3.2	choix des secteurs à prospector	11
3.3	analyse du paysage, description des toposéquences/catenas	12
3.4	mise en place et inventaire des placettes	12
3.5	détermination des échantillons d'Herbier	13
3.6	saisie informatique des données	13
3.7	traitement floristique des données	14
3.8	analyse canonique de correspondance des données botaniques et stationnelles	14
3.9	analyse des composants principaux des données physiographiques et pédologiques	14
4	RESULTATS	17
4.1	sur la flore du Parc National de Taï: complément de la liste d'espèces	17
4.2	Genetic Heat Index (GHI)	20
4.3	sur l'état de dégradation	22
4.4	sur les habitats spéciaux	23
4.4.1	<i>les monts amphibolitiques</i>	23
4.4.2	<i>le Mont Niénokoué</i>	23
4.5	sur l'écologie du paysage dans le Sud du Parc National de Taï	23
5	DISCUSSION	27
5.1	sur la liste d'espèces de plante du Parc National de Taï	27
5.1.1	<i>Est-elle complète maintenant?</i>	27
5.1.2	<i>Est-elle correcte?</i>	27
5.1.3	<i>Est-ce qu'elles sont toutes forestières?</i>	27
5.2	sur la rareté des espèces	28
5.3	sur la richesse en espèces rares du Parc et du Sud du Parc	29
6	CONCLUSIONS	31
7	RECOMMANDATIONS	32
	RÉFÉRENCES	33
	ANNEXE 1: ESPÈCES SPÉCIALES PAR CATÉGORIE	37
	ANNEXES SUR LE CDROM TROPENBOS PROJET FLORE	42

PREFACE

Depuis plus de trente ans, le milieu naturel du Sud-Ouest de la Côte d'Ivoire fait l'objet d'études et de recherches. Depuis 1995, les Universités de Wageningen et Cocody ont organisé des explorations botaniques dans les Forêts Classées de la Haute Dodo et de Monogaga dans le cadre du projet ECOSYN. En juin 1998, le projet 04/97-1111a "Complément d'Inventaire de la Flore dans le Parc National de Taï" a été lancé dans le Programme Tropenbos Côte d'Ivoire, exécuté par les mêmes Universités, renforcé par l'Université d'Amsterdam pour le volet pédologie.

Adou (2000) et Blom & Dégueadhé (en prép.) ont rédigé leurs rapports, respectivement, sur la biodiversité végétale, et sur l'écologie du paysage. Ceci est le rapport de synthèse des deux documents.

REMERCIEMENTS

Nous remercions tous ceux qui ont contribué à la réussite de ce projet. Le représentant délégué de la Fondation Tropenbos en Côte d'Ivoire, Dr Michel De Pauw, a initié le projet et en est resté le principal 'moteur'. Sans lui, le projet n'aurait jamais abouti. Le Tropenbos Programme Officer Côte d'Ivoire, Drs Hans Vellema, est aussi remercié pour avoir accepté de cofinancer le projet. Le personnel de l'Antenne Tropenbos à Adiopodoumé a été très efficace, surtout Koffi Véhikpo Philippe, chauffeur de Tropenbos, qui a conduit les chercheurs lors de toutes les missions de terrain.

De l'Université d'Amsterdam (UvA), nous remercions le Professeur Jan Sevink, qui a soutenu le travail pédologique et relu les manuscrits.

A l'Université de Wageningen toute l'équipe du projet ECOSYN et de l'Herbarium Vadense est remerciée pour leur soutien, et spécialement ir. Marieke van Bergen, partenaire initiale sur le terrain, Dr Frans Breteler, Dr Roel Lemmens et Dr Frans Bongers, directeurs consécutifs d'ECOSYN, Professeur Roelof Oldeman pour l'accueil pendant la rédaction de ce rapport et ses commentaires.

Dr William Hawthorne, Oxford, nous a aidé à manipuler les listes d'espèces dans son logiciel Trema.

Le Cdt Ndri Koffi, directeur du Projet Autonome pour la Conservation du Parc National de Taï (PACNPT), a réglé que notre sécurité soit assurée dans le Parc, Martin Schweter nous a aidé avec les images satellites du Parc, et Dr Léonie Bonnénin avec la correction des manuscrits. Le Centre de Cartographie et Télédétection (CCT) à Cocody-Abidjan nous a permis de consulter les photos aériennes de la région.

Nous remercions le Ministre chargé de la Recherche Scientifique et celui chargé des Forêts, Parcs Nationaux et la Direction de la Protection de la Nature pour les autorisations nécessaires pour faire ce travail, et Cdt Kouamé Amani, Directeur des Parcs Nationaux pour les discussions intéressantes.

A l'Université de Cocody, Abidjan, nous remercions vivement Jean Assi Yapo et Pierre Polé, sur financement ECOSYN, nos botanistes de terrain qui étaient indispensables pour le travail fait. Nous remercions aussi le Dr Aman Kadio, directeur du Centre National de Floristique (CNF) pour l'autorisation de travailler dans l'herbier; le chercheur Koné Moussa et l'informaticien Kouadio Photo Valentin du Centre Universitaire de Recherche et d'Application en Télédétection (CURAT) pour l'assistance dans la confection de la carte, Professeur Traoré Dossahoua, chef du laboratoire de Botanique et superviseur scientifique du projet ECOSYN en Côte d'Ivoire.

Au Centre Suisse de Recherches Scientifiques, Abidjan; nous remercions Henri Téré pour l'identification de beaucoup de plantes, et Dr Olivier Girardin, directeur du centre, pour le soutien très appréciable fourni au projet particulièrement en matière de logistique.

Dr Cyrille Châtelain du Conservatoire et Jardin Botaniques de Genève pour la mise à notre disposition de ses banques de données sur Taï; Dirck Byler de Conservation International, Washington, pour la mise à notre disposition des fichiers cartographiques ArcView; ir Vincent Beligné à Yamoussoukro pour la gestion des moyens ECOSYN, et pour les multiples discussions en matière de conservation en Côte d'Ivoire que nous avons eues, aussi en compagnie d'ir Philippe Duchochois, également expert forestier, et ses commentaires sur le manuscrit.

Finalement, nous remercions Enrico Pironio de la Commission européenne, Directeur-Général Développement, qui a bien voulu financer le projet ECOSYN (Contrat B7-5041/95/02), et ainsi a contribué aussi au succès de ce projet dans le Parc National de Taï.

RESUME

A la demande du Projet Autonome pour la Conservation du Parc National de Taï (PACPNT) et dans le cadre du Programme Tropenbos Côte d'Ivoire qui constitue un soutien scientifique à l'aménagement du Parc, entre mars 1998 et janvier 1999, trois secteurs de forêt dense humide ont été prospectés botaniquement vers Guiroutou, vers Dogbo et vers Djapadji, dans la partie Sud du Parc National de Taï, Côte d'Ivoire, au Sud de la rivière Hana.

Sur 39 placettes de 35 x 35 m, 13, 15 et 11 par secteur, et au cours de relevés itinérants, 1242 échantillons d'herbier ont été récoltés, appartenant à 413 espèces. Dans chacune des placettes, les deux premières couches minérales du sol et la couche ectorganique ont été échantillonnées à trois endroits le long de la pente et analysées en laboratoire. Quatre catenas ont été décrites, une par secteur, plus une pour le Mont Niénokoué, à partir de 3 fosses pédologiques par catena. Une image SPOT de 1998 a été traitée pour cartographier les zones de forêt dégradée.

Entre les placettes et les relevés itinérants, 930 espèces végétales au total ont été identifiées. Combinant cette liste avec celle d'Aké Assi & Pfeffer (1975), on recense maintenant 1200 espèces dans le Parc de Taï. Ce complément d'inventaire est loin d'être exhaustif, et le nombre réel d'espèces se situe entre 1500 et 2000, ce qui fait du Parc de Taï l'aire protégée de Côte d'Ivoire la plus riche en espèces végétales. Actuellement 273 espèces rares ou endémiques y ont été inventoriées. Nous estimons que l'on trouve dans le Parc 2/3 des espèces rares de la forêt dense ouest-africaine. Le dernier tiers de ces espèces rares se trouve encore représenté dans les forêts des collines de Grabo, dans la forêt classée de la Haute Dodo et dans celle de Monogaga qui jouent donc un rôle important dans la conservation de la diversité floristique. Dans le Sud du Parc, c'est le secteur de Guiroutou qui est le plus riche en espèces rares.

Seul un tiers de l'ensemble des espèces, soit 413 espèces, est représenté dans les échantillons récoltés et déposés dans l'herbier du CNF d'Abidjan. Des recherches supplémentaires dans la littérature et les herbiers sont donc nécessaires pour compléter la liste des espèces et caractériser la rareté de certaines au niveau continental.

Avant même sa création, les forêts du Sud du Parc ont été touchées par l'exploitation forestière et, pour presque 1000 ha vers Djapadji, par l'exploitation agricole. Toutefois, si la pression du braconnage sur la faune est importante, les exploitations forestières et agricoles ne menacent pas directement les espèces végétales rares dans le sud du Parc.

En conclusion, nous préconisons un programme de Biomonitoring des plantes pour mieux connaître la répartition des espèces dans le Parc, pour le couvrir de manière systématique et mettre en évidence la variation et la richesse de sa flore. Compte tenu de leur intérêt, toutes ces connaissances sur la flore du Parc devraient être diffusées vers le Public en installant des sentiers botaniques, en organisant des excursions guidées, en créant des jardins de plantes rares et des centres de documentation avec herbier et banque d'images, en publiant des informations sur les espèces menacées dans des brochures ainsi que sur CDROM ou sur Internet.

MOTS-CLEFS

conservation, espèces rares, Parc National de Taï, Mont Niénokoué, Côte d'Ivoire, Afrique de l'Ouest, forêt dense humide tropicale de plaine, Canoco, AFP

SUMMARY

The Tropenbos Côte d'Ivoire Programme provides scientific support to the Autonomous Project for the Conservation of Taï National Park (PACPNT). Within this framework, three sectors in the South of the Park, south of Hana River near Guiroutou, Dogbo and Djapadji, were botanically surveyed between March 1998 and January 1999.

On 39 sample plots of 35 by 35 m (13, 15 and 11 per sector), and along transects, 1242 herbarium voucher specimens have been collected, belonging to 413 species. On each sample plot, the two upper mineral soil layers and the organic soil layer have been sampled at three places along the slope within the plot, and have been analysed. Four catenas have been described, one per sector plus one for Mount Niénokoué, using information of three soil pits per catena. A SPOT satellite image from 1998 has been treated to map the zones with degraded forest vegetation.

930 plant species have been identified on the sample plots and along the transects. Combined with the list of Aké Assi & Pfeffer (1975), up to 1200 plant species have been recorded in the Park yet. As this additional inventory is far from complete, we estimate that the total number of plant species in the Park is between 1500 and 2000, which means that Taï National Park is the most species-rich protected area in Côte d'Ivoire. From the known species, 273 have the status of rare or endemic species. We estimate that two thirds of the West African forest rare and endemic species can be found in Taï National Park. From the remaining third, many species grow in the Forêt Classée de la Haute Dodo and Monogaga, so these forest areas are also very important for plant conservation in Côte d'Ivoire.

Only one third of species found have also been collected as a specimen deposited at the Centre National de Floristique, Abidjan. So, additional literature and herbarium research has to be carried out to complete the species list, and to document the continental rarity of the species.

Even before the Park was gazetted, the forests in the South of the Park have been logged, and some 1000 ha near Djapadji have been converted to agricultural land. However, even if hunting pressure is still very important, forestry and agriculture did not endanger yet the rare forest species in the South of the Park.

We conclude that a regional Biomonitoring programme is needed to map plant species distribution within the Park, to survey it entirely, and to understand variation and floristic richness throughout the Park. Given their importance, all knowledge about the Park's flora should be made available to the public by installing botanical trails, by organising excursions, by creating rare species botanic gardens and documentation centres with herbarium and image banks, and by publishing information about the rare and endangered species in brochures, on CDROM and on the Internet.

KEYWORDS

conservation, rare plant species, Taï National Park, Mount Niénokoué, Ivory Coast, West Africa, rain forest, Canoco, PCA

1 INTRODUCTION DANS LA PROBLEMATIQUE

1.1 UN PAYS TRES DEBOISE

La Côte d'Ivoire est un des pays les plus déboisés des tropiques (Figure 1 et 2; Vooren, 1992). Les dix pour cent de forêt qui restent, méritent être conservé de toute priorité. Dans des aires protégées bien délimitées, comme le Parc National de Taï, cette conservation se concrétise, côté plantes, dans la conservation de populations viables des espèces rares ou endémiques, donc dans la sauvegarde de surfaces suffisamment grandes et intactes de leurs habitats. A l'échelle de la Côte d'Ivoire, ces espèces rares sont concentrées dans les forêts sempervirentes avec leurs différents habitats : forêts de plaine, de pente, de bas-fond, de marécage, de sommet, de colline ou montagne, forêts qui bordent les rivières.

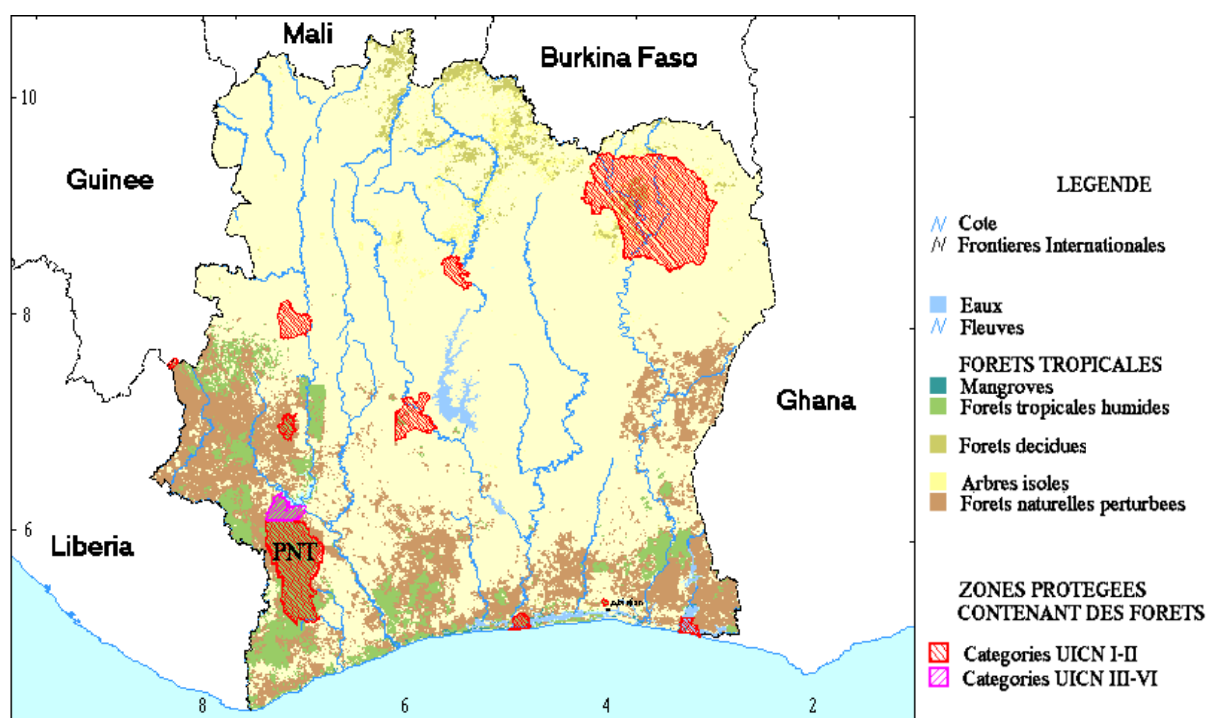


Figure 1: Le Parc National de Taï (PNT) situé dans le Sud-Ouest de la Côte d'Ivoire (WCMC, 1991)

1.2 UNE TRES VASTE RESERVE PEU EXPLOREE

Le Parc National de Taï et la Réserve du Nzo associé couvrent 536.000 ha (Figure 2). Aussi pour les botanistes, ceci constitue une énorme forêt, qui reste jusqu'aujourd'hui peu explorée. Chevalier (1920) était le premier à monter sur le Mont Niénokoué et à traverser le Parc un peu au Nord de la rivière Hana, comme il l'a indiqué sur sa Carte botanique, forestière et pastorale de l'Afrique occidentale française, qui date de 1913. Le Mont a été également visité par Schnell (1944) et Guillaumet (1967), mais le reste du Sud du Parc n'a jamais été exploré par un botaniste, et il n'en existe aucun échantillon d'herbier, ceci 28 ans après le classement du Parc (Figure 3).

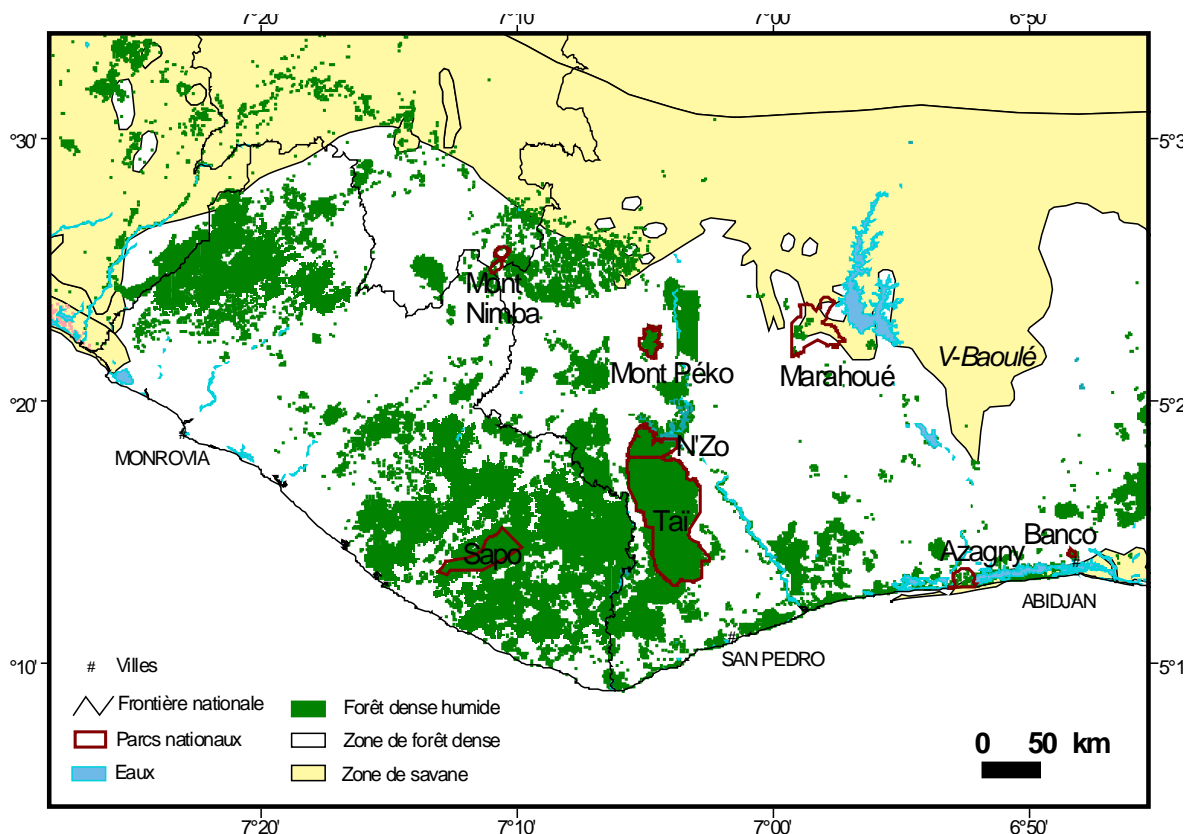


Figure 2: Zone de forêt dense humide à l'ouest du V-Baoulé (incursion de savane en zone forestière) en Afrique occidentale: en vert la forêt qui restait en 1992 (Olesen, 1994) et les parcs et réserves forestières (WCMC1997 ; Sodefor, 1999), superposé sur la carte de végétation de l'Afrique (White, 1983)

1.3 LES ESPECES RARES DE GRABO POUSSENT-ELLES DANS LE SUD DU PARC?

Les recherches d'Aubréville (1959) et Guillaumet (1967) ont montré que dans l'arrière-pays de Tabou et la région de Grabo beaucoup d'espèces, qu'on ne trouve nulle part ailleurs en Côte d'Ivoire, poussent. Ces espèces appartiennent à la flore des forêts libériennes très humides. Beaucoup de ces espèces rares sont absentes de la région de Taï, qui a été bien exploré (De Rouw, 1991). D'où la question de savoir si dans la partie la plus méridionale du Parc, ces espèces pouvaient quand même être présentes, et donc être protégées du fait de leur présence dans un Parc National. Autrement dit, comment se compare le pourcentage des espèces rares (p.ex. le *Genetic Heat Index* de Hawthorne, 1996) entre nord-ouest, sud du Parc, et la région de Grabo? Pour les espèces rares qui ne sont pas dans le Parc, leur protection dépendra des mesures de conservation à l'intérieur des Forêts Classées, comme la Haute Dodo ou Monogaga, ou même dans le domaine rural. Le Parc National de Taï manque-t-elle certaines endémiques connues de la région de Grabo? Si oui, comment assurer la conservation en Côte d'Ivoire de ces espèces?

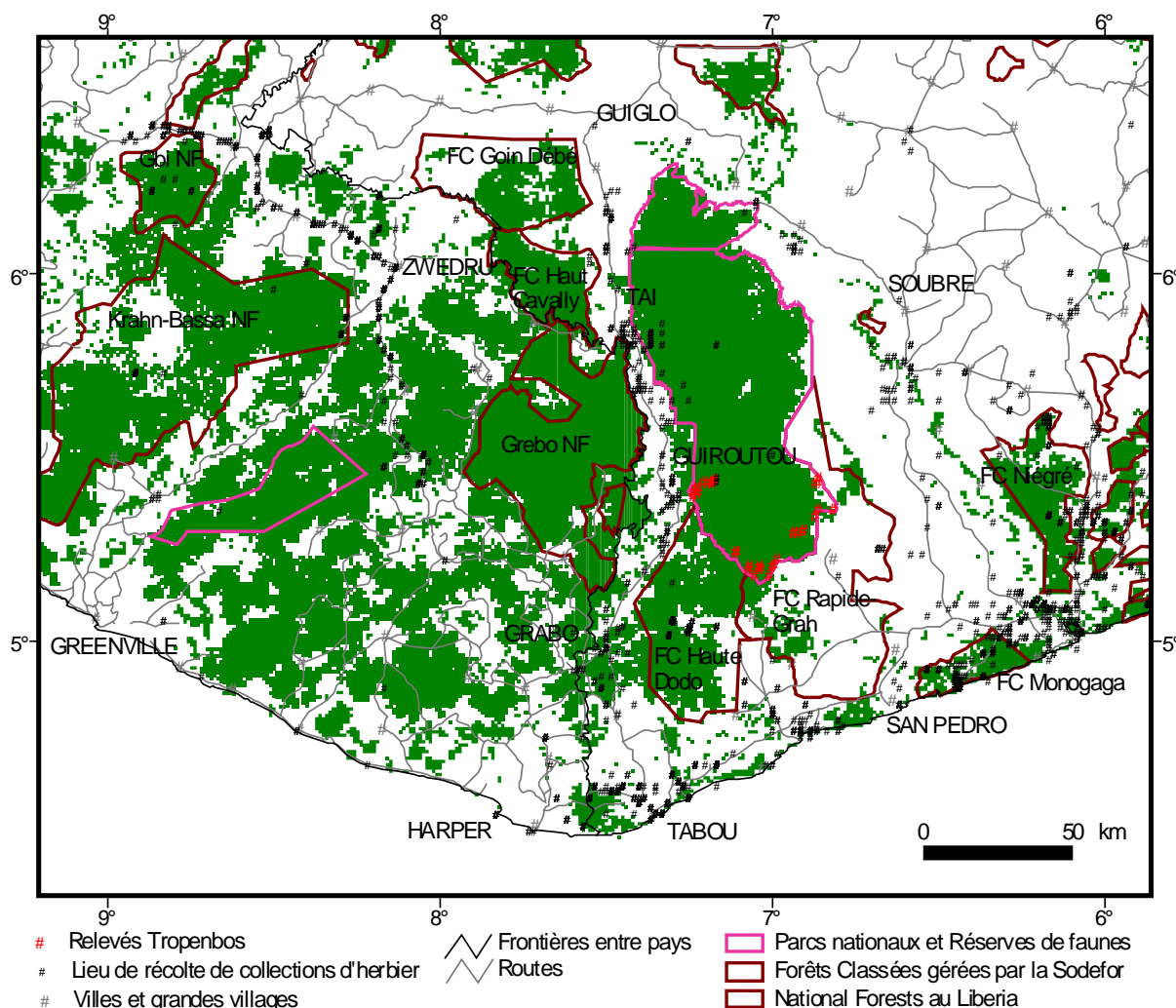


Figure 3 : Localités prospectées par des botanistes autour de la partie Sud du Parc National de Taï d'après la banque de données de l'Herbier de l'Université de Wageningen WAG, Pays-Bas. Pas tous les échantillons ont été déjà saisis en banque de donnée. Les points rouges indiquent la position des 39 relevés réalisés pendant le projet. Couvert forestier en 1992 (Olesen, 1994).

1.4 DANS QUEL ETAT DE DEGRADATION SE TROUVE LA VEGETATION DANS LE SUD DU PARC?

Avant son classement, le sud du Parc National de Taï a été exploité par la SEBSO qui a construit un réseau routier et un camp forestier permanent appelé Campement Joël (Figure 7) ou Bodelé (carte Michelin; Beligné, 1998). Le cœur du Sud a été classé pour la première fois le 20 mai 1955 comme 'Forêt classée de Taï-Hana'. Même étant forêt dégradée, elle a été classée en Parc National en 1973, et par le même décret la Réserve du Nzo, encore forêt primaire, fut déclassée en faveur de l'exploitation forestière par la compagnie Ateliers De Konankro (ADK). En 1977 et encore une fois en 1983, la zone protégée a été étendue surtout sur l'argument qu'elle était trop étroite, et donc ses populations animales trop fragiles. Sauf vers Djapadji, les défrichements clandestins sont rares, les braconniers sont autant plus abondants comme ils habitent au bord de la grande forêt (Caspary *et al.*, 1999). Dans les bas-fonds le long de la Hana, des trous ont été trouvés, signe d'orpaillage.

Comment est-ce que cette dégradation est encore 'lisible' dans la composition d'espèce de la végétation, et comment le *Pioneer index* de Hawthorne (1996) nous permet de comparer entre relevés et régions?

1.5 QUELS HABITATS SPECIAUX TROUVE-T-ON DANS LE SUD?

La variation du milieu est plus importante que vers Taï, liée à la géologie plus variée, les lignes de monticules perpendiculaires au gradient pluviométrique et le relief plus accidentée. On peut supposer que cela résulte en une variation biotique. Quels habitats spéciaux trouve-t-on dans le Sud du Parc?

1.6 ECOLOGIE DES ESPECES VEGETALES ET DU PAYSAGE

Même dans l'habitat normal du Sud du Parc, la forêt dense humide, ils existent des ecotopes suivant la disponibilité en eau, la position le long de la pente, le sous-sol, la lumière et l'histoire de l'écosystème. (Vooren 1999). Est-ce qu'on peut discerner les préférences des espèces par rapport à ces facteurs écologiques ? Est-ce que ça permet de découvrir l'ordre dans laquelle poussent les espèces dans ces paysages du Parc ?

2 LA REGION D'ETUDE

Des travaux de synthèse couvrent la région étudiée et son cadre le Sud-Ouest : Developent and Resources Corporation, DRC (1965, 1967 a et b, 1968) pour le Sud-Est du Liberia et le Sud-Ouest de Côte d'Ivoire, Avenard *et al.* (1971) sur le Milieu naturel en Côte d'Ivoire, Bousquet (1977) sur le Parc de Taï, MPEA (1983) Planning and development Atlas for Liberia, Guillaumet *et al.* (1984) sur le Projet Taï, Riezebos *et al.* (1994) sur le Parc National de Taï.

2.1 L'ENVIRONNEMENT FORESTIER DU PARC

Le sud du Parc National de Taï est un bloc forestier de 100.000 ha au cœur de la région forestière de l'Ouest de Côte d'Ivoire. Au Sud-Ouest se trouve la Forêt Classée de la Haute Dodo, 170.000 ha, à moitié dégradée par l'agriculture (DCGTx-CCT, 1993), et au Sud-Est la Forêt Classée de Rapide-Grah, 265.000 ha, converti en plantations pour 95%. A l'Ouest, au-delà du fleuve Cavally au Liberia, se trouve la 'Grebo National Forest', 250.000 ha, avec exploitation forestière mais sans plantations (Figure 3).

2.2 LE GRADIENT PLUVIOMETRIQUE

Il existe un gradient pluviométrique prononcé depuis la côte libérienne, qui reçoit 4 mètres de pluie (Greenville), décroissant le long d'un axe Sud-Ouest – Nord-Est vers la limite forêt-savane, où tombe en moyenne 1,3 m par an. Dans le Sud du Parc la pluviométrie annuelle moyenne est de 2 m, à nouveau décroissant de l'Ouest vers l'Est. Il n'existe pas de station pluviométrique dans le Sud du Parc, et les pluviomètres les plus proches, à Guiroutou et Djapadji n'ont pas de séries longue et complète.

2.3 LES RIVIERES

Le Sud du Parc se trouve dans les bassins versant de la Hana, affluent du Cavally, et de la rivière San Pedro, avec son bras le Palabod. La ligne de partage des eaux coupe le Sud en deux parties (Guillaumet *et al.*, 1984), dont les rivières de la partie ouest connaissent plus d'écoulement et une chute plus forte avec, en conséquence, une érosion plus importante.

2.4 LE RELIEF

Le modelé du paysage est plus accidenté au Sud que vers le Nord dans le Parc, et plusieurs lignes de monticules orientées Sud-Ouest Nord-Est se trouvent dans le Sud du Parc (Figures 10 et 14). Le point culminant du Sud-Ouest est le Mont Kédio (475 m) et du Sud du Parc le Mont Niénokoué (396 m; Figure 10). Comme indiqué plus haut, ces éléments de relief hébergent des habitats spéciaux et augmentent la biodiversité.

2.5 LE SOUS-SOL

La carte géologique a été dressée par la SODEMI, Abidjan et le BRGM, Paris (Papon, 1973; Figure 4). Tout le Sud-Ouest a été exploré géologiquement en grand détail, voir les Rapports de levé (Letanelet, 1965; Carroue, 1965; Jeambrun, 1966), mais sans trouver des ressources minières exploitables.

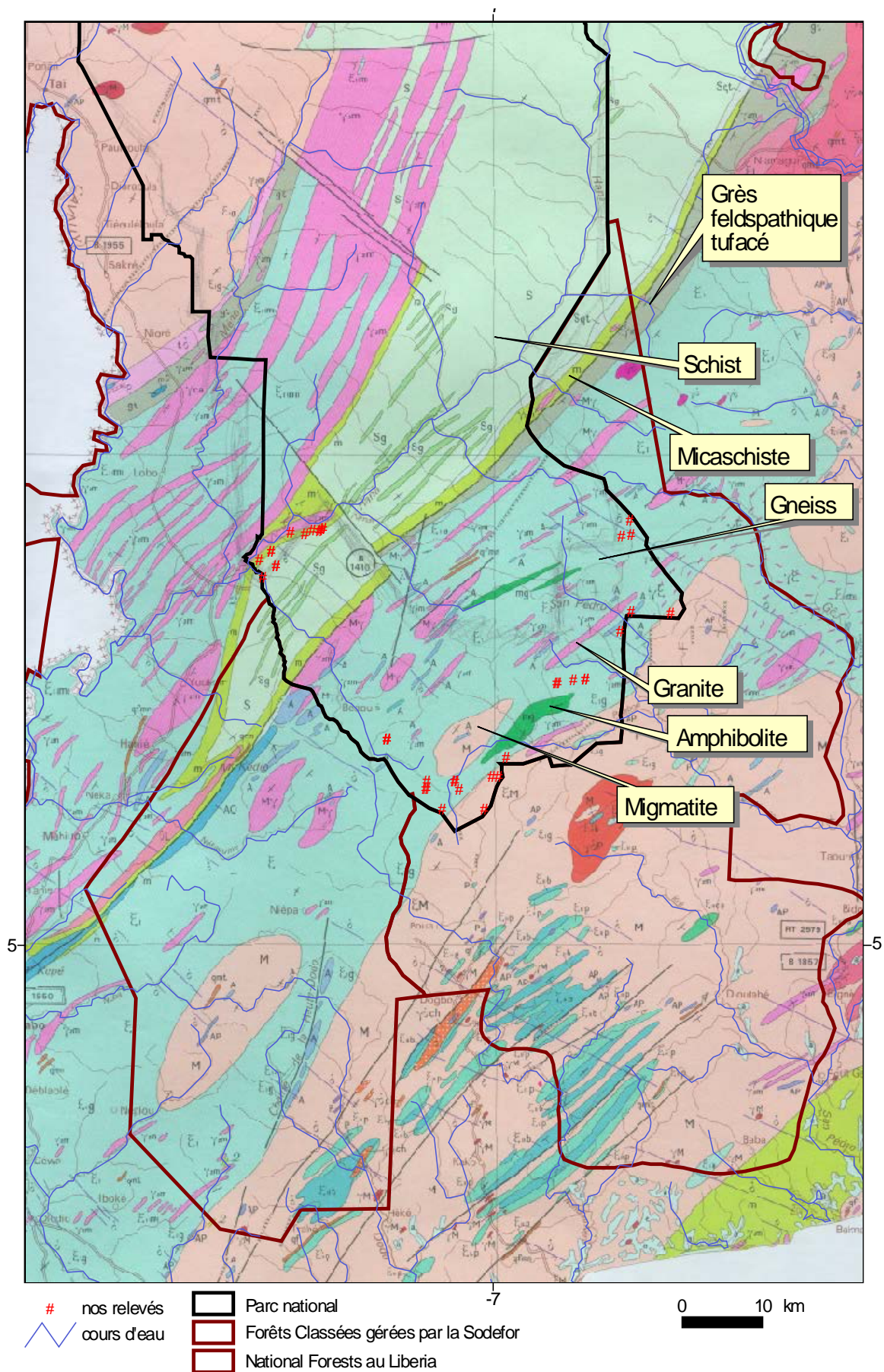


Figure 4 : Géologie et lithologie du Sud du Parc National de Taï (échelle originale 1:500.000 ème; Papon, 1973)

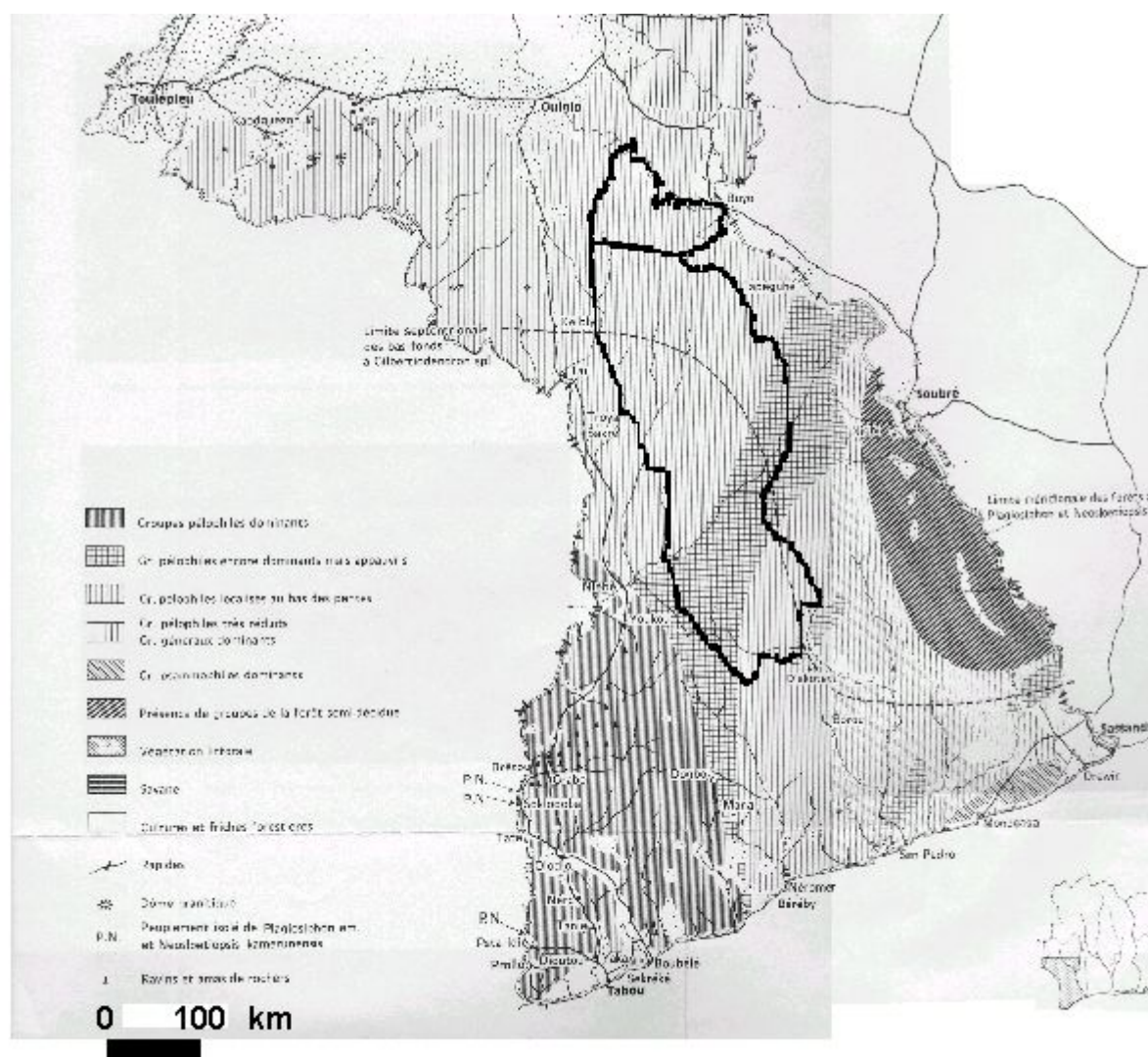


Figure 5 Carte de végétation du Bas-Cavally (Guillaumet, 1967)

2.6 LES SOLS

La première carte de sol a été établie par DRC (1967a). L'unité de cartographie est l'association de sol le long d'une catena. Les sols de toute la Côte d'Ivoire ont été cartographiés par Perraud (1971), et les unités de paysage de l'Ouest du Parc par De Rouw *et al.* (1990).

2.7 LA VEGETATION

Après les premières explorations par Chevalier (1920), Schnell (1944) et Aubréville (1959), une étude de base a été conduite par Guillaumet (1967, 1994). Biogéographiquement, il a inclus le Sud du Parc dans un sous-secteur libérien, de la Sierra Leone à la Côte d'Ivoire occidentale et caractérisé par un grand nombre d'endémiques: 6 genres et plus de 200 espèces (Guillaumet, 1967, ne pas mise à jour). Le secteur de Guiroutou fait même partie de son District du Bas-Cavally, faisant le centre d'endémisme du sous-secteur libérien ('Groupes pélophiles (espèces qui préfèrent un sol riche en argile) dominants' dans Figure 5). Sur la bande de schistes, Guillaumet a distingué une zone de forêts à groupes pélophiles encore dominants mais appauvris, dont fait partie le secteur de Dogbo. DRC

(1967b) et SODEFOR (1971) ont inventorié les ressources forestières, Guillaumet & Adjanohoun (1971) ont fait la carte de végétation de la Côte d'Ivoire, et plus récemment, De Rouw (1991) et Van Rompaey (1993) ont contribué à une cartographie plus précise de la région de Taï, et le SE Liberia, SW Côte d'Ivoire.

2.8 LA FAUNE

Depuis la station Société d'Exploitation du Bois dans le Sud-Ouest (SEBSO) – Mission d'Assistance Technique Allemande (MATA) dans le secteur de Djapadji des recherches zoologiques ont été entreprises par Waitkuwait (1985) sur les crocodiles, Hoppe-Dominik (1989) sur les buffles, Merz & Hoppe-Dominik (1991) sur les éléphants, Zoro (2000) sur les chimpanzés. Les ornithologues ont été surtout actifs autour du Mont Niénokoué (Gartshore 1989, 1991).

2.9 L'IMPACT HUMAIN

Depuis l'arrivée des Européens au début du siècle, dont témoigne le tombeau du Sergent Clapier (Figure 6), enterré à Patokla, près de Guiroutou en 1912, beaucoup de choses ont changé autour du Parc de Taï. La piste piétonne qui existait entre Grabo et Guiglo a été remplacée par une route, le pont sur le Hana a été construit, et le long de la limite Ouest de la zone d'étude, une route d'évacuation de bois vers le port de Boubélé a été construite par la compagnie Victor Ballet à Zagné, apparemment parce que le sous-préfet lui avait interdit de passer sur le pont sur la rivière Tabou. Le long de cette route et au nord du village de Dogbo des campements autochtones Kroumen (Gléglé, Boua et Gnépaso) existaient qui se trouvent actuellement inclus dans la Forêt Classée de la Haute Dodo. La compagnie SEBSO a coupé du bois dans les forêts qui sont devenues plus tard Parc ou zone de protection, d'où les routes et les traces qu'on voit toujours sur la Carte Michelin de Côte d'Ivoire (Figure 7).



Figure 6: Tombeau du Sergent Clapier, sergent d'infanterie coloniale, décédé à Patokla, le 5 septembre 1912. La croix métallique se trouve dans une plantation cacaoyère à l'Est de Guiroutou. A droite le guide du village de Guiroutou qui nous l'a indiqué.

Les villages de Guiroutou et Dogbo sont des villages Krou, Djapadji est Bakwé, tous les trois avec des communautés allochtones très importantes qui sont agriculteurs, souvent en bordure du Parc. Le long de la rivière Moumo, entre le Mont Niénokoué et le village actuel de Guiroutou, était installé un ancien village, d'où témoigne la zone de forêt claire cartographiée par l'IGN en 1961 (feuille Tai 2d 1:50.000ème), basée sur des photographies aériennes de 1956-1957 (comm. pers. guide villageois de Guiroutou; carte topo 1:200.000 de 1938). Comme le Mont était une montagne fétiche, certains disent que le féticheur habitait sur ou au pied du Mont. Sur le sommet, un peu caché en forêt, se trouve un autel. Cette sacralité constitue une protection pour le Mont et les forêts autour. Beaucoup d'habitations existent autour de la zone d'étude dans la Forêt Classée de la Haute Dodo avec des plantations de palmier à l'huile destinées à l'usine de Palmindustrie à Nékaounié, et dans la Forêt Classée (sans forêt) de Rapide Grah qui est un véritable périmètre cacaoyer.

L'impact le plus important actuellement dans le Sud est celui du braconnage. Des orpailleurs étaient actifs juste au Nord de la Hana et Schnell (1948) parle de la présence d'un peuplement négrière dans la sous-région, et des 'hommes courts' sur la montagne sacrée Niénokoué.

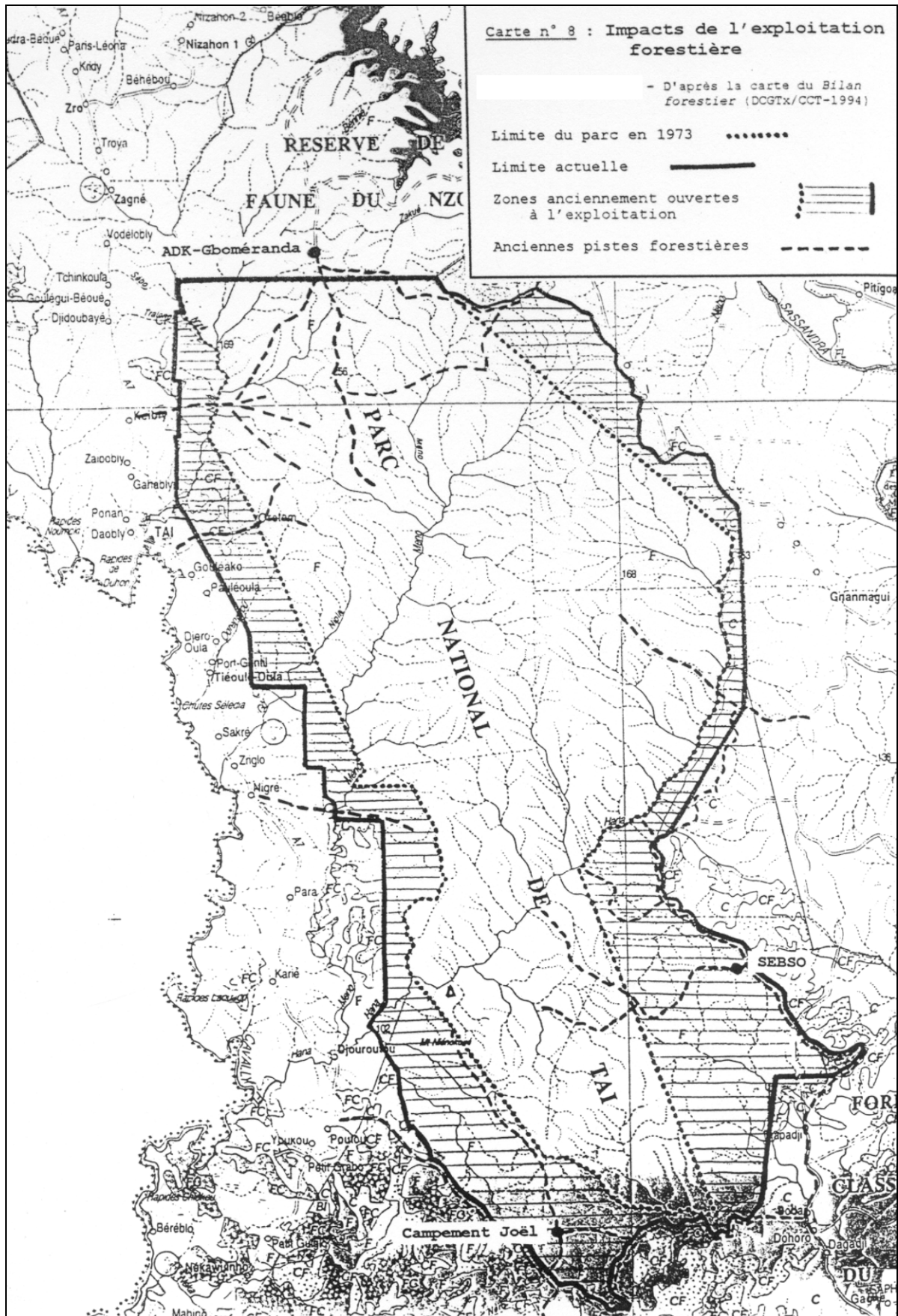


Figure 7 Impact de l'exploitation forestière sur le Sud du Parc National de Taï (Beligné, 1998). Echelle 1/600.000.

3 MATERIEL ET METHODES

3.1 RECONNAISSANCE DE LA REGION D'ETUDE

Les voies d'accès à la région d'étude ont été prospecté lors d'une première mission en mars 1998. Pour le nom des villages et campements nous avons utilisé la carte de Caspary *et al.* (1999). Dans les bureaux du PACPNT à San Pédro, nous avons consulté des images SPOT (Fig. 8). Il s'agit d'une image composite de 1998, géoréférencée par le PACPNT, et classifiée de manière non-supervisée en IDRISI. Sur l'image, les bas-fonds et les zones de forêt dégradée par une exploitation forestière dans les années soixante-dix se distinguent de la forêt intacte bien drainée. Ces zones se trouvent cartographiées à la Figure 8. La carte géologique à 1 : 50.000 (Letanelet, 1965, Carroue, 1965, Jeambrun, 1966; Papon, 1973), la carte des associations de sol à 1 : 400.000 (DRC, 1967a), et la carte topographique sur 1: 50.000 (IGN, 1961) sont toutes remises par les techniciens du Centre de Cartographie et de Télédétection (CCT) sur des transparents à une échelle de 1: 100.000 pour faciliter la superposition à l'image satellite (voir répertoire Cartes sur le CDROM en annexe).

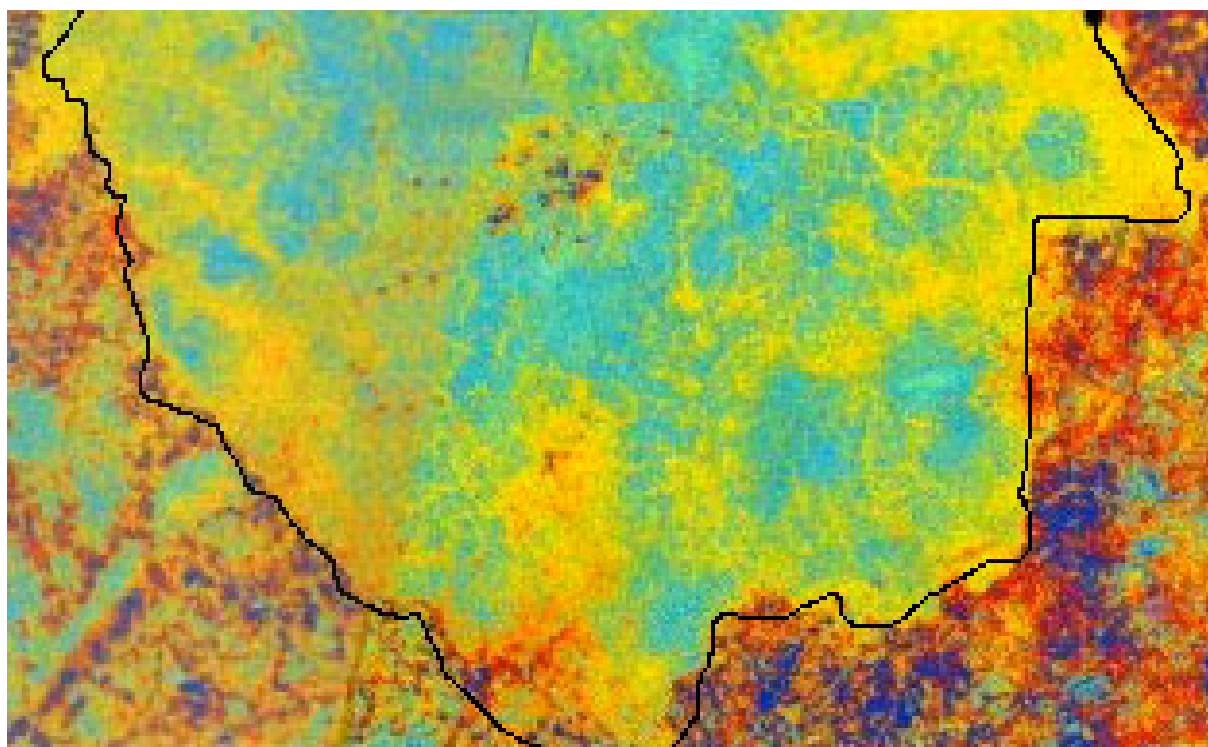


Figure 8 Image satellite SPOT classifiée de manière non-supervisée du Sud du Parc National de Taï (PACPNT, 1999)

3.2 CHOIX DES SECTEURS A PROSPECTER

Vu que la région d'étude est accessible par l'Ouest (Guiroutou), par le sud (Dogbo) et par l'Est (Djapadji), la prospection a été entamé dans ces trois secteurs (Figure 3 et 9) en deux missions par secteur, finissant en janvier 1999. L'idée de réaliser un ou deux transects est-ouest à travers le Sud du Parc n'a pas pu être réalisée par manque de temps, mais leur inventaire pourra certainement compléter les résultats de notre étude.

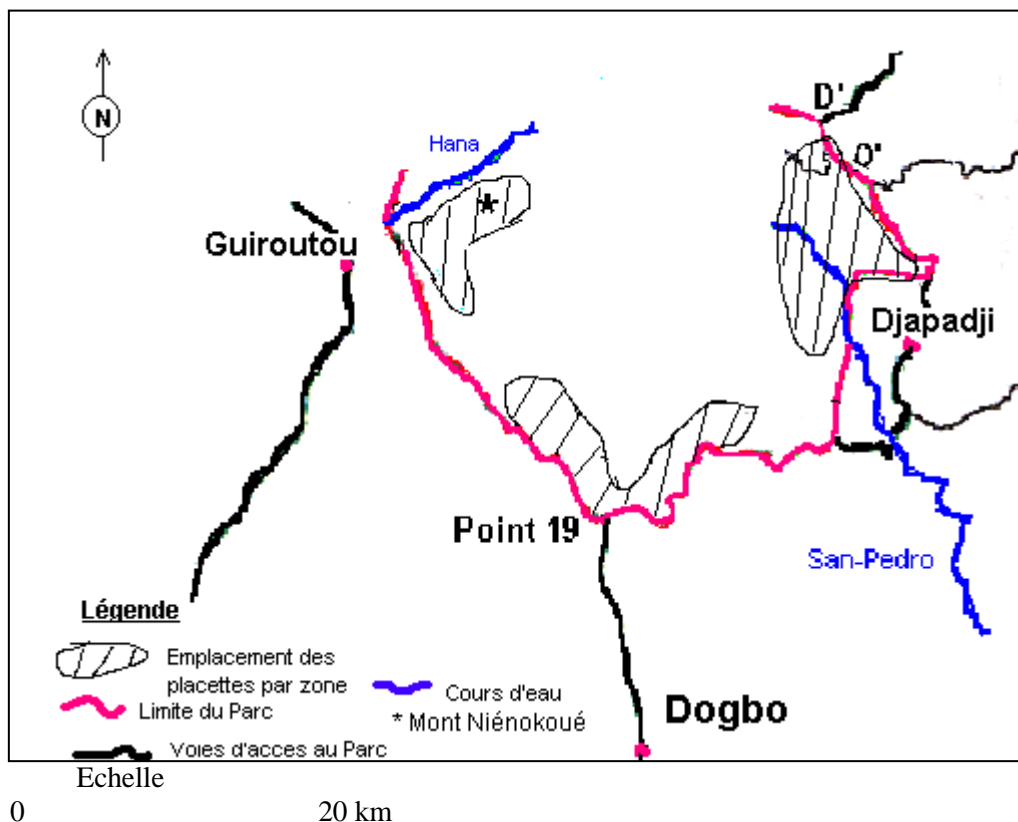


Figure 9 Localisation des secteurs prospectés dans le Sud du Parc

3.3 ANALYSE DU PAYSAGE, DESCRIPTION DES TOPOSEQUENCES/CATENAS

Après avoir parcouru le secteur, des séquences de sol typiques ont été décrites dans le paysage (sommets, pente, bas-fond), et des fosses pédologiques, de 1.20 m de profondeur, ont été décrites en détail sur les catenas, suivant les classifications de Touber *et al.* (1989). Elles ont servi de référence pour les descriptions des sols dans les placettes. La description des quatre catenas (Ouest, Sud, Est et Mont Niénokoué) et des fosses pédologiques se trouvent dans Blom & Dégueadhé (en prép.).

3.4 MISE EN PLACE ET INVENTAIRE DES PLACETTES

Au total 39 placettes (13 à Guiroutou, 15 à Dogbo et 11 à Djapadji) ont été installées, chacune sur une position typique le long d'un des catenas. Sur 35 x 35 m un relevé floristique a été réalisé avec récolte d'échantillons (voir "Tableaux des Listes d'espèces Tai.xls"), et sur les 25 x 25 m centrale le diamètre des arbres et lianes ($d > 10\text{cm}$) a été mesuré, et les plus petits ont été comptés (voir aussi Adou, 2000). Le long des layons d'accès un relevé itinérant par secteur a été réalisé qui complète les listes d'espèces des placettes (voir CDROM\ Données de base\relevés itinérants). Par placette, la physionomie du paysage et le sol ont été décrits, et des échantillons analysés (voir Blom & Dégueadhé (en prép.). Figure 10 donne la localisation des placettes. La limite du Parc a été copiée de Beligné (1998), mais le positionnement des routes et la cartographie du Bilan Forestier doivent encore être précisés d'avantage.

3.5 DETERMINATION DES ECHANTILLONS D'HERBIER

La détermination des échantillons d'herbier a été faite dans trois institutions différentes : à l'Université de Cocody par Adou Yao et Steve Dégueadhé, au Centre Suisse de Recherches Scientifiques par Henri Téré, et au Centre National de Floristique par Prof. L. Aké Assi.

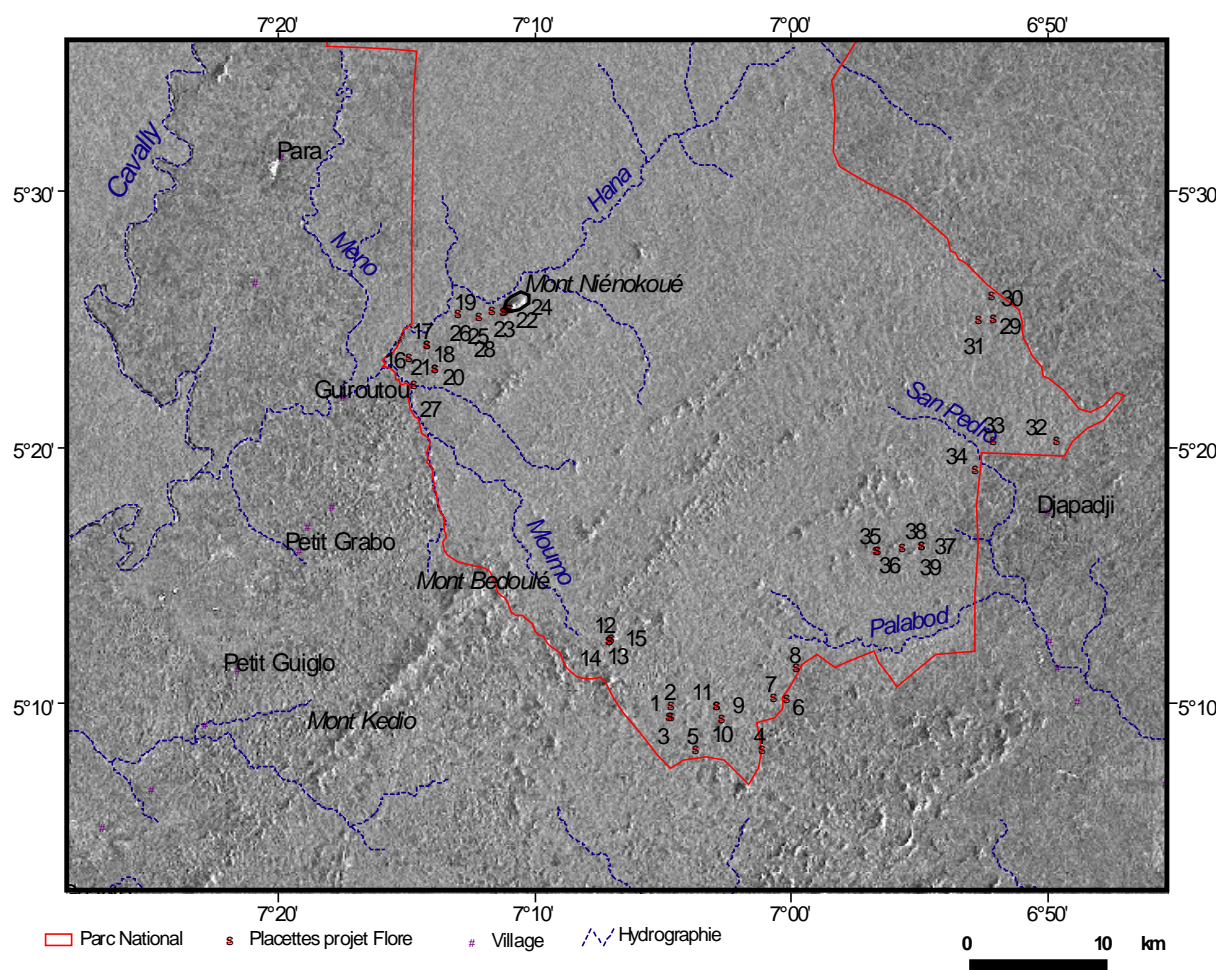


Figure 10 Localisation des 39 placettes et relief dans le Sud du Parc National de Taï. Source image radar JERS-SAR, 1996, résolution 100 m (NASDA, 1998, © NASDA/MITI)

3.6 SAISIE INFORMATIQUE DES DONNEES

Les listes d'espèces par placette ont été saisies en Excel, voire fichier "Total.xls" dans CDROM\Données de base\relevés par placette. Les échantillons d'herbier ont été saisi dans "Echantillons d'herbier Sud Taï NP.xls" dans CDROM\Données de base\échantillons identifiés par Aké Assi". Les résultats des descriptions et analyses pédologiques se trouvent dans "CDROM\Edy other and old files\Result~1.xls".

Ensuite, ces informations ont été importées dans la banque de donnée Trema (voir www.trema.co.uk, et "CDROM\Banques de donnees\Trema.exe (version zippée à extraire dans un répertoire c:\TREMA; lisez aussi Treman16.doc). Les données Tropenbos s'y trouvent dans le répertoire (après extraction) C:\trema\ghana\TRO:

Tro1.dbf : espèces par placette
Trohead.dbf : description des placettes
et dans C:\trema\ghana\hbs:

Trospecs.dbf : échantillons d'herbier

Dans C:\trema\ghana\chk se trouvent:

Tai_aa.dbf : la liste d'espèces de Aké Assi & Pfeffer (1975)

Tai_engr.dbf : liste de ENGREF (1994)

Annexe1.dbf : liste de toutes les espèces d'Adou (2000)

D'autres listes, comme celle de De Rouw (1991) pour la région de Taï, Huttel (1977) pour la station scientifique de Taï, Guillaumet (1967) pour le Sud-Ouest, Gautier *et al.* (1999) dans IVOIRGIS, et Châtelain *et al.* (2000) pour le Parc de Taï, Menzies (2000) pour Taï et Guiroutou n'ont pas été saisies et ne sont pas inclus dans l'analyse (voir 7. Recommandations).

Après traitement des listes, les résultats ont été mis en tableau en Excel, voire "CDROM\Tableaux des Listes espèces Tai.xls".

3.7 TRAITEMENT FLORISTIQUE DES DONNEES

Après saisie et corrections des erreurs d'orthographe les noms des espèces ont été mise à jour des noms botaniques à l'aide de Lebrun & Stork (1991-1997), comme saisie dans SPTABLE.dbf dans C:\trema\ghana. Ensuite des listes ont été compilées par secteur et pour tout le Sud du Parc, tenant également compte des relevés itinérants et les échantillons d'herbier. Ces derniers contenaient 45 espèces non mentionnées par Adou (2000).

La liste du Sud du Parc a été comparée avec la liste de Aké Assi & Pfeffer (1975) et les catégories suivantes ont été distinguées (voir "Tableaux des Listes espèces Tai.xls"):

A. espèces nouvellement recensées pour le Parc

B. espèces trouvées par Aké Assi, et confirmées par cette étude

C. espèces trouvées par Aké Assi, mais pas retrouvées dans cette étude

D. autres espèces forestières d'intérêt pour la conservation en Afrique de l'Ouest, non encore trouvées dans le Parc

Par catégorie, nous avons distingué les espèces avec un intérêt spécial pour la conservation, étant Black ou Gold star au Ghana (Hawthorne, 1996), endémique de la Haute Guinée ou la Côte d'Ivoire (Aké Assi, 1984) ou Sassandriennes (Guillaumet, 1967). Le statut des espèces des deux dernières catégories a été ajusté quand Hawthorne l'avait trouvé au Ghana (FROGGIE; Hawthorne, 1995).

Ensuite nous avons calculé de quel pourcentage des espèces dans ces catégories un échantillon d'herbier a été récolté, ce qui permet de vérifier son identification. Pour pouvoir rechercher où précisément les espèces spéciales ont été trouvées, nous avons établi un tableau croisé espèces-relevés (voir feuille 3 dans: "Tableaux des Listes espèces Tai.xls"). Cette liste contient encore des taxons incomplètement déterminés, et des doublures entre espèce et sous-espèce.

Adou (2000) a évalué l'importance des espèces et des familles dans les 39 placettes, ainsi que calculé le 'Genetic heat index' et le 'Pioneer index', comme introduit par Hawthorne (1995). Blom & Dégueadhé (en prép.) ont analysé des densités d'arbres et la richesse en espèces des placettes, et par position toposéquentielle.

3.8 ANALYSE CANONIQUE DE CORRESPONDANCE DES DONNEES BOTANQUES ET STATIONNELLES

Blom & Dégueadhé (en prép.) ont analysé par ACC la correspondance entre les placettes en termes composition d'espèces et en relation avec les données stationnelles.

3.9 ANALYSE DES COMPOSANTS PRINCIPAUX DES DONNEES PHYSIOGRAPHIQUES ET PEDOLOGIQUES

Blom & Dégueadhé (en prép.) ont appliqué une ACP aux données abiotiques afin de repérer des facteurs les plus distinctifs.

Une analyse géographique des résultats a été faite sur le GHI (Figure 13). Des études plus détaillées séparant les position topographiques restent à faire.

4 RESULTATS

4.1 SUR LA FLORE DU PARC NATIONAL DE TAÏ: COMPLEMENT DE LA LISTE D'ESPECES

La liste des espèces trouvées dans le Parc National de Taï compte maintenant 1200 espèces (voir Tableau 1 pour les nombres et "CDROM/Tableaux des Listes espèces Tai.xls" pour la liste complète). La prospection de trois régions dans le Sud du Parc a ajouté 365 espèces à la liste de Aké Assi & Pfeffer (1975). **Soixante-treize de ces espèces nouvellement recensées sont d'un intérêt important pour la conservation**, parce qu'elles ont été classées:

* 'très rare' (Black star; 6 espèces: *Gilbertiodendron bilineatum*, *Leptoderris cyclocarpa et miegei*, *Nephtytis swainei*, *Placodiscus bancoensis*, *Tapura ivorensis*) ou

* 'rare' (Gold star; 18 espèces; voir Annexe 1, Tableau 4) au Ghana (Hawthorne, 1995) ou bien

* endémique pour la Côte d'Ivoire (7 espèces: les lianes *Albertisia cordifolia* et *mangenotii*, connu de Parc de Banco et Adiopodoumé; l'arbre taxonomique mal connu *Cassia aubrevillei*, le genre est devenu synonyme de *Senna*; *Cissus miegei*, *Dichapetalum dictyospermum*, *Homalium latoursvillense*, *Zanthoxylum atchoum*) et une sous-espece (*Salacia columna akeassii*) ou

* endémique pour l'Afrique de l'Ouest (48 espèces) par Aké Assi (1984) ou

* *Sassandrienne* (S: 5 espèces) par Guillaumet (1967):

trois *Sassandrienne* de type 2 (S2: Liberia et SW Côte d'Ivoire) *Heckeldora mangenotiana*,

Memecylon polyanthemos, *Raphia sassandrensis*,

une S3 (Liberia, SW- et SE Côte d'Ivoire et SW-Ghana) *Psychotria rufipilis* et

une S4 (Liberia-ouest Côte d'Ivoire et Cameroun, pas au Ghana) *Buforrestia mannii*,

Tableau 1 Nombre d'espèces végétales dans le Parc national de Taï, totaux et par catégorie. Les 494 espèces d'un intérêt spécial pour la conservation en forêt dense humide de l'Afrique de l'Ouest sont comptées en bas par catégorie suivant leur rareté (Hawthorne, 1996), répartition particulière (Guillaumet, 1967) ou endémisme (Aké Assi, 1984). Une espèce peut tomber dans plusieurs catégories.

Catégorie	trouvées par Aké Assi & Pfeffer (1975)		ajoutées à la liste	Total pour le Parc	Total pour l'Afrique de l'Ouest		% trouvé dans le Parc	
	Nombre retrouvé par Tropenbos	non retrouvé par Tropenbos			total liste Aké Assi	Nombre total trouvé dans le Parc		Nombre pas encore trouvé
avec intérêt pour la conservation	159	41	200	73	273	221	494	55%
avec moins d'intérêt	404	161	565	280	845			
avec intérêt à déterminer	2	69	71	11	82			
total:	565	271	836	364	1200	± 4500		27%
Catégories parmi les espèces avec intérêt								
Black star, très rare	3	4	7	6	13	37	50	26%
Gold star, rare	50	18	68	18	86	126	212	41%
Sassandriennes	55	17	72	5	77	51	128	60%
GCI, endémiques Côte d'Ivoire	4	0	4	8	12	0	12	100%
GCW, endémiques Afrique occ.	119	6	125	49	174	31	205	85%

Quarante-neuf des ces espèces spéciales étaient présentes à Guiroutou, 44 à Djapadji et 36 à Dogbo. 19 étaient uniquement à Guiroutou, 5 à Dogbo uniquement et 9 à Djapadji uniquement. **Le secteur de Guiroutou semble le plus riche en espèces rares et endémiques, et le site de Dogbo le moins riche.** Ceci est en accord avec l'hypothèse que les zones les plus pluvieuses sont souvent riches en espèces endémiques.

Malgré un nombre total de 1242 échantillons d'herbier, appartenant à 413 espèces (voir "CDROM\Tableaux des Listes espèces Tai.xls"), stockées au CNF, Abidjan, seulement un tiers des espèces nouvellement recensées ont été récolté (Tableau 2). Pourtant l'objectif était de récolter toute espèce.

Tableau 2 Pourcentage des espèces dont un échantillon a été collecté par l'équipe Tropenbos

	espèces trouvées par Prof. Aké Assi et retrouvées	espèces ajoutées à la liste par l'équipe Tropenbos
avec intérêt pour la conservation	49%	38%
avec moins d'intérêt	47%	33%
avec intérêt à déterminer	0%	36%
Black star, très rare	67%	33%
Gold star, rare	50%	33%
Sassandriennes	46%	40%
GCI, endémiques Côte d'Ivoire	0%	33%
GCW, endémiques Afrique occ.	53%	43%



Figure 11 *Campylopermum amplexans* (Ochnaceae; det. C. Jongkind); infructescence rouge avec le calice accrescent, une des espèces sassandriennes de type V (Liberia et SW-Côte d'Ivoire, SE-Côte d'Ivoire et SW-Ghana, Cameroun-Gabon; Guillaumet, 1967). Photo par Adou Yao, 1998 (après correction).

Le tableau 1 montre que 221, soit 45 %, des espèces rares et endémiques des forêts ouest-africaines n'ont pas encore été trouvées dans le Parc National de Taï (voir Annexe 1, Tabl. 7 pour les noms). Quarante-huit de ces espèces ont été récemment trouvées par Kouassi (2000) et Kouadio (2000) dans la Forêt Classée de la Haute Dodo, classées dans les catégories suivantes:

* 'très rare' (Black star; 6 espèces: *Chrysophyllum azagueianum*, *Elytraria ivorensis*, *Leucomphalos discolor*, *Neolemonniera clitandrifolia*, *Pierreodendron kerstingii*, *Psychotria dorotheae*) ou

* 'rare' (Gold star; 18 espèces: *Craibia atlantica*, *Crotonogyne chevalieri*, *Crotonogyne manniana*, *Crudia gabonensis*, *Cryptosepalum tetraphyllum*, *Desmostachys vogelii*, *Elatostema paivaeum*, *Eugenia calophylloides*, *Illigera vespertilio*, *Ixora baldwinii*, *Pausinystalia lane-polei*, *Pellegriniodendron diphyllum*, *Psychotria albicaulis*, *Psychotria liberica*, *Pyrenacantha glabrescens*, *Schumanniohyton problematicum*, *Sericanthe toupetou*, *Tetrapleura chevalieri*) ou bien

* endémique pour la Côte d'Ivoire (aucune espèces: elles étaient déjà toutes recensées dans le Parc) ou

* endémique pour l'Afrique de l'Ouest (15 espèces) ou

* *Sassandrienne* (5 espèces):

onze S2 (Liberia et SW Côte d'Ivoire) *Azelia parviflora*, *Beilschmiedia bitehi*, *Eugenia salicioides*, *Gaertnera liberiensis*, *Hutchinsonia barbata*, *Neolemonniera clitandrifolia*, *Psychotria liberica*, *Renalmia longifolia*, *Rinorea johnstonii*, *Rinorea liberica*, *Rinorea oblanceolata*

deux S3 (Liberia, SW- et SE Côte d'Ivoire et SW-Ghana) *Dorstenia djettii*, *Dracaena fragrans* et

une S4 (Liberia-ouest Côte d'Ivoire et Cameroun, pas au Ghana) *Mapania africana africana*

quatre S5 (Liberia, SW- et SE Côte d'Ivoire, SW-Ghana, Cameroun-Gabon) *Englerophytum magalimontanum*, *Ficus lingua*, *Oncinotis pontyi pontyi*, *Physacanthus batanganus*

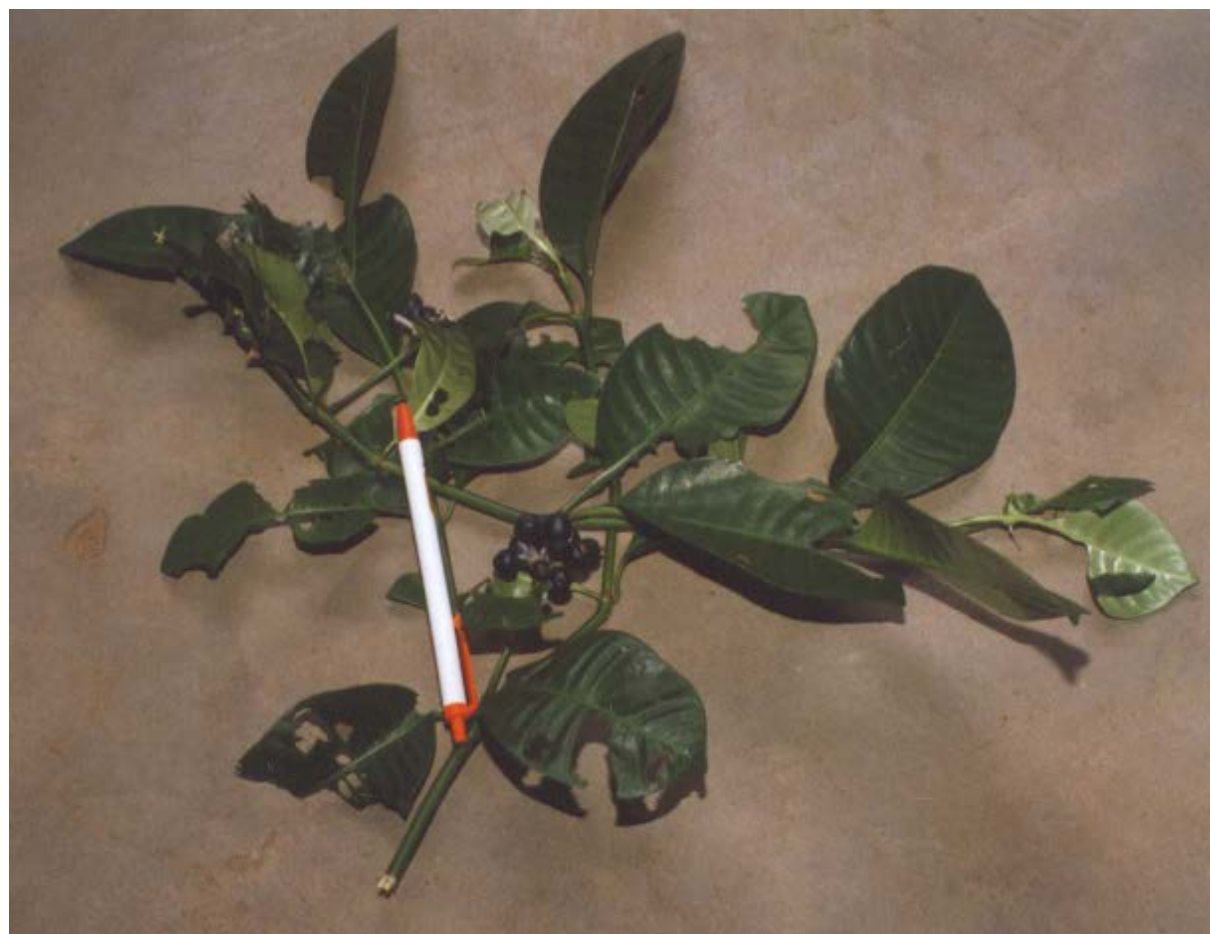


Figure 12 *Psychotria abouabouensis* (Rubiaceae), une espèce rare (WCMC, 1991) de Taï, endémique de Côte d'Ivoire. Photo Adou Yao, 2000.

Restent encore 176 espèces rares dont certaines ont été récoltées dans le SW-Côte d'Ivoire, p.ex. des grands arbres comme *Aphanocalyx compactus* (trouvées au Mont Kopé juste au nord de Grabo), *Triplisomeris explicans*, le Réré de Tabou, et *Cryptosepalum minutifolium* (trouvée à Boubélé). D'autres espèces encore sont connues des forêts proches libériennes et pourraient être découvertes dans les forêts ivoiriennes les plus humides, comme *Tetraberlinia tubmaniana* et *Loesenera kalantha* (arbres endémiques du Libéria et très abondant au Sapo National Parc). Voir la partie D. du fichier "Tableaux des Listes espèces Tai.xls".

Les quatre catégories d'espèces spéciales, nouvellement recensées, confirmées, non retrouvées, et encore à découvrir se trouvent en Annexe 1 dans quatre tableaux.

4.2 GENETIC HEAT INDEX (GHI)

Le Tableau 3 présente le nombre d'espèces et le GHI par placette (voir Adou, 2000, pour la définition de cet index). A la Figure 13, le GHI est représenté sur la carte du Sud du Parc National de Taï. On conclut que la richesse en espèces rares est plus élevée dans le secteur Guiroutou (GHI moyen de 171), sans compter les placettes sur le Mont Niénokoué (GHI moyen de 117), mais que la variation est grande, surtout parmi les positions topographiques. En moyenne, les placettes de Djapadji ont un GHI de 141, et ceux de Dogbo un GHI de 130.

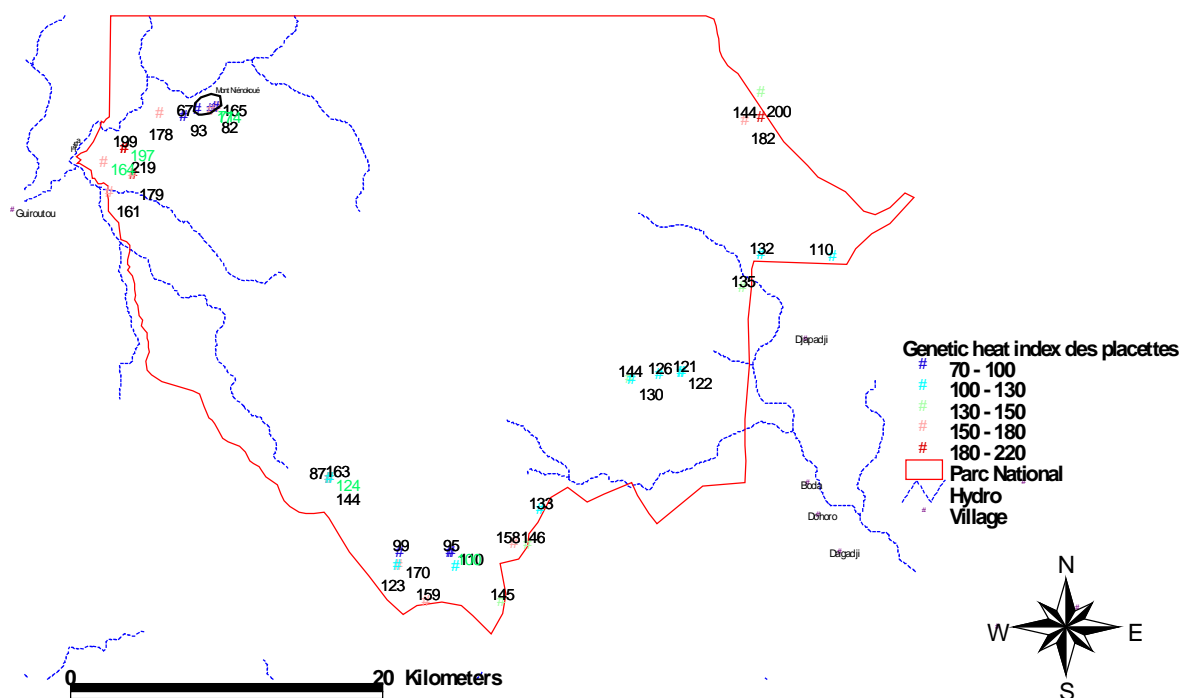


Figure 13 Genetic heat index des 39 placettes (richesse en espèces rares suivant Hawthorne, 1995)

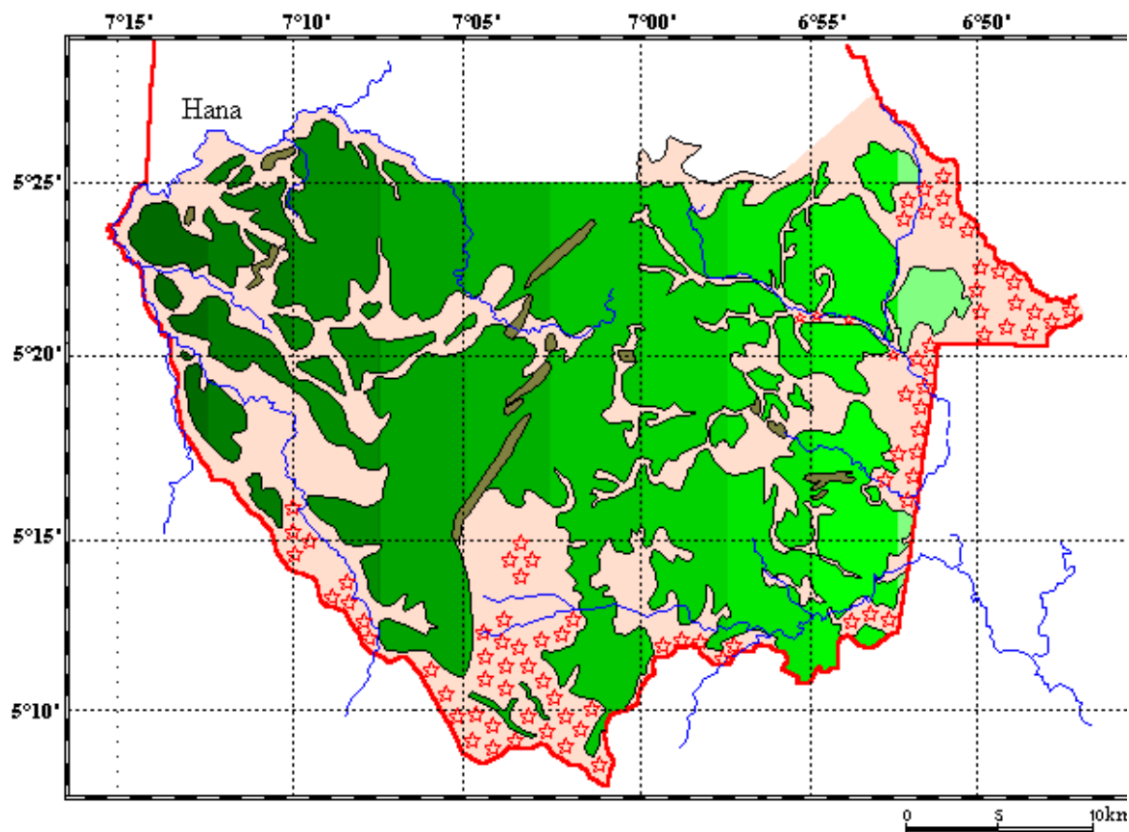
Tableau 3 Position topographique, géologie et nombre d'espèces trouvées, 'Genetic Heat Index' (richesse en espèces rares; valeurs>175 en gras) et 'Pioneer Index ' (richesse en espèces pionnières, >80 en gras) calculés, et coordonnées géographiques des placettes en degrés décimales

Code	Nom	Position topographique	Géologie	Nombre d'espèces	GHI	PI	Latitude	Longitude
Dogbo								
1	D1	mi-pente	migmatite	138	170	61	5,15950	-7,06767
2	D2	bas-fond	migmatite	97	99	93	5,16700	-7,06733
3	D3	sommet	migmatite	162	123	77	5,15950	-7,06850
4	D4	mi-pente	migmatite	188	145	67	5,13867	-7,00850
5	D5	haut de pente	schiste	157	159	60	5,13850	-7,05183
6	D6	mi-pente	migmatite	150	146	49	5,17150	-6,99317
7	D7	haut de pente	migmatite	138	158	68	5,17183	-7,00100
8	D8	bas de pente	schiste	146	133	53	5,19150	-6,98600
9	D9	sommet	migmatite	59	100	68	5,16667	-7,03783
10	D10	haut de pente	migmatite	135	110	66	5,15867	-7,03467
11	D11	mi-pente	migmatite	77	95	66	5,16683	-7,03850
12	D12	haut de pente	gneiss	143	163	52	5,20983	-7,10733
13	D13	sommet	gneiss	115	87	57	5,20933	-7,10783
14	D14	bas de pente	gneiss	153	144	50	5,20950	-7,10783
15	D15	haut de pente	gneiss	129	124	54	5,20950	-7,10767
Guiroutou								
16	Gui1	haut de pente	schiste	148	164	50	5,39300	-7,23767
17	Gui2	sommet	granite	143	199	41	5,40167	-7,22600
18	Gui3	bas-fond	granite	134	197	65	5,40167	-7,22617
19	Gui4	plaine	granite	135	178	47	5,42133	-7,20583
20	Gui5	haut de pente	schiste	131	219	39	5,38617	-7,22050
21	Gui6	bas de pente	schiste	130	179	53	5,38617	-7,22133
Mont Niénokoué								
22	Gui7	sommet	granite	72	165	80	5,42500	-7,17283
23	Gui8	haut de pente	granite	85	82	128	5,42500	-7,17350
24	Gui9	bas de pente	granite	65	71	138	5,42383	-7,17583
25	Gui10	plaine- basfd1	granite	121	174	69	5,42300	-7,17617
26	Gui11	plaine- basfd2	granite	122	93	66	5,42383	-7,18400
Guiroutou (suite)								
27	Gui12	plaine	schiste	133	161	54	5,37533	-7,23450
28	Gui13	plaine	granite	96	67	84	5,41950	-7,19200
Djapadji								
29	Dj1	plaine	gneiss	123	200	54	5,41883	-6,85883
30	Dj2	sommet	amphibolite	127	144	51	5,43350	-6,85917
31	Dj3	bas-fond	gneiss	171	182	66	5,41717	-6,86833
32	Dj4	sommet	migmatite	146	110	74	5,33883	-6,81733
33	Dj5	sommet	amphibolite	131	132	65	5,33967	-6,85883
34	Dj6	mi-pente	amphibolite	147	135	66	5,32033	-6,86967
35	Dj7	bas de pente	gneiss	135	144	56	5,26783	-6,93500
36	Dj8	bas de pente	gneiss	159	130	60	5,26717	-6,93350
37	Dj9	sommet	gneiss	140	126	75	5,27000	-6,91767
38	Dj10	sommet	granite	87	121	49	5,27100	-6,90517
39	Dj11	mi-pente	granite	116	122	44	5,27100	-6,90467

4.3 SUR L'ETAT DE DEGRADATION

Selon la méthode de Hawthorne (1995) nous avons calculé le Pioneer Index (PI). Le Mont Niénokoué contient nettement plus d'espèces pionnières avec un PI moyen de 115 (Tableau 3). Les forêts des secteurs de Dogbo (PI moyen de 62) et Djapadji (PI moyen de 60) semblent plus dégradées que celles de Guiroutou (PI moyen de 51).

En plus l'image satellite SPOT a été traitée afin de mettre au clair les zones dégradées, que nous avons cartographiées à la Figure 14 (voir aussi: Blom & Dégueadhé, en prép.). La distinction entre bas-fonds et zones de forêt dégradée n'est pas toujours nette.



Légende:

- Forêt dense humide sempervirente
- Forêt dense humide semi-décidue
- Forêt de bas-fond / forêt ouverte
- Forêt perturbée
- Végétation sur rocher ou sur sol de faible profondeur
- Limite du Parc National de Taï
- Cours d'eau

Figure 14: Interprétation d'une image satellite SPOT (Figure 8) du Sud du Parc National de Taï. Traitement d'image par M. Sweter, PACPNT, 1999.

4.4 SUR LES HABITATS SPECIAUX

4.4.1 les monts amphibolitiques

Le Sud du Parc de Taï connaît un nombre de collines à pentes fortes, et chaînes de collines. Leurs roches granitiques (p.ex. Mont Niénokoué) ou amphibolitiques-quartzitiques (p.ex. les chaînes qui continuent dans la Forêt Classée de la Haute Dodo, aussi appelé la chaîne de Grabo, avec des affleurements ou éboulis bauxitiques sur les sommets) sont plus résistantes à l'érosion et sont devenu les parties les plus élevées et les plus accidentées du paysage (Papon, 1973).

Trois placettes dans le secteur de Djapadji ont été reportées sur un sous-sol amphibolitique (Rapport pédologie; Tableau 3), mais elles ne se trouvent pas sur des collines. La flore des collines amphibolitiques reste à découvrir...

4.4.2 le Mont Niénokoué

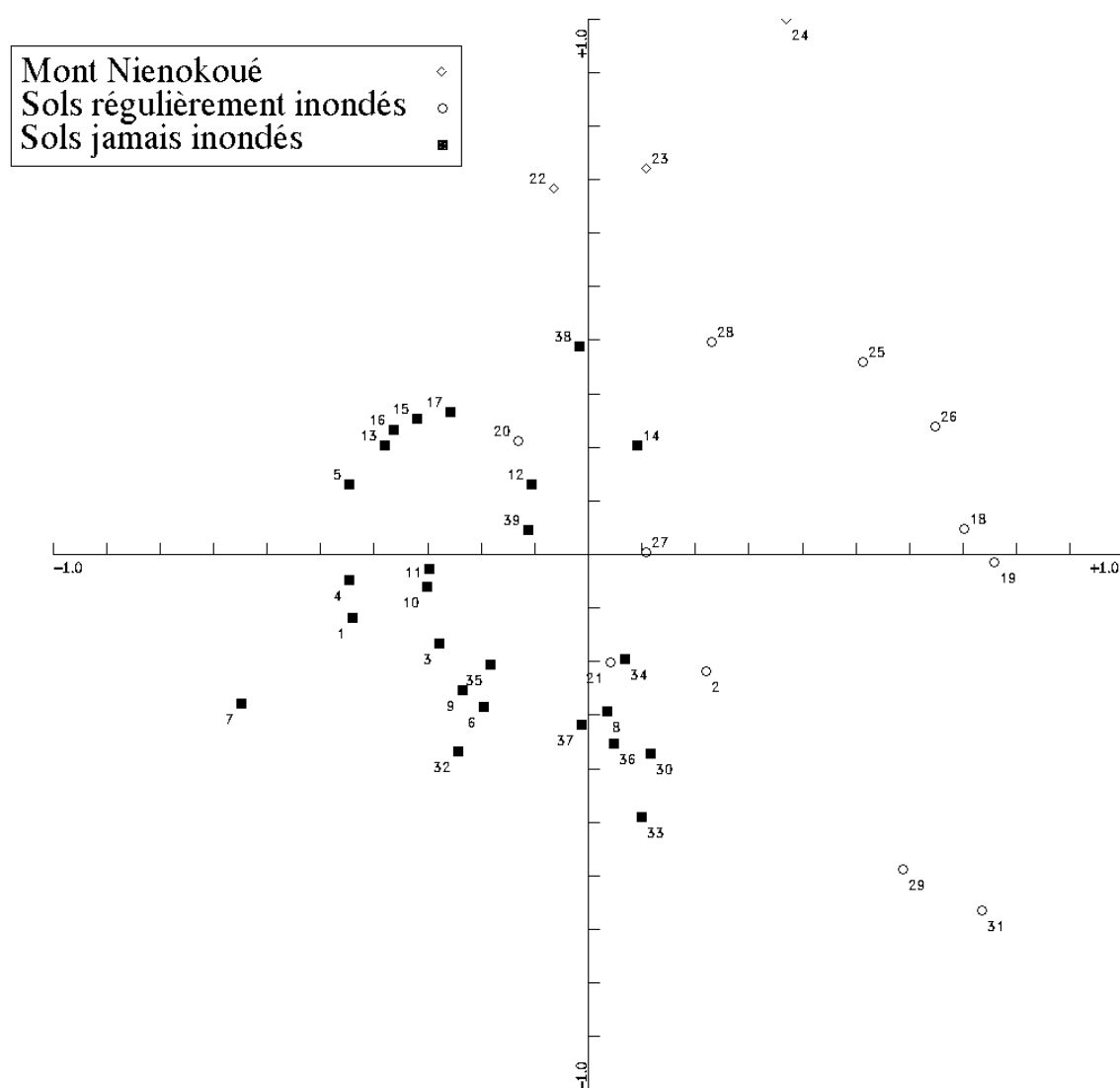
Cet inselberg granitique a été également visité et décrit par D'Ollone (1901), qui n'a pas pu faire l'ascension, en raison du refus des habitants, Chevalier (1920), Schnell (1944, 1948) et Guillaumet (1967). Ces publications n'ont pas encore été dépouillées pour en comparer les espèces trouvées, alors nous ne savons pas si de nouvelles espèces spéciales ont été recensées pour le Mont. Dans l'ensemble des relevés Tropenbos celles du Mont sont parmi les plus pauvres en espèces (nombre total et nombre d'espèces rares, index GHI), interprété par Adou (2000) comme les plus sèches, et avec les plus d'espèces pionnières (index PI).

4.5 SUR L'ÉCOLOGIE DU PAYSAGE DANS LE SUD DU PARC NATIONAL DE TAÏ

Blom & Dégueadhé (en prép.) a décrit le paysage du Sud du Parc comme la continuation de l'ancien plateau connu pour la région de Taï, mais fortement découpé et érodé. Le relief y est plus prononcé que plus au Nord dans le parc, et les cuirasses sont presque partout désintégrées. Cela ne change pas essentiellement les toposéquences des sols (catenas, décrit dans Blom & Dégueadhé (en prép.).

L'analyse des caractéristiques des 39 stations par ACP isole tout de suite les placettes au Mont Niénokoué, et ensuite met les placettes des bas-fonds à part des placettes au sommet ou versant de colline (Figure 15). En deuxième ordre ressort un effet Est-Ouest, sans doute lié à la pluviosité décroissante dans cette direction (Figure 16).

Blom & Dégueadhé (en prép., Tableau 9) a distingué, en triant les espèces en Excel, 11 groupes écologiques suivant la préférence des espèces vis-à-vis des positions topographiques. Par analyse canonique de correspondance, il a pu distinguer parmi les placettes de sommet et de pente, les trois secteurs prospectés (Figure 16).



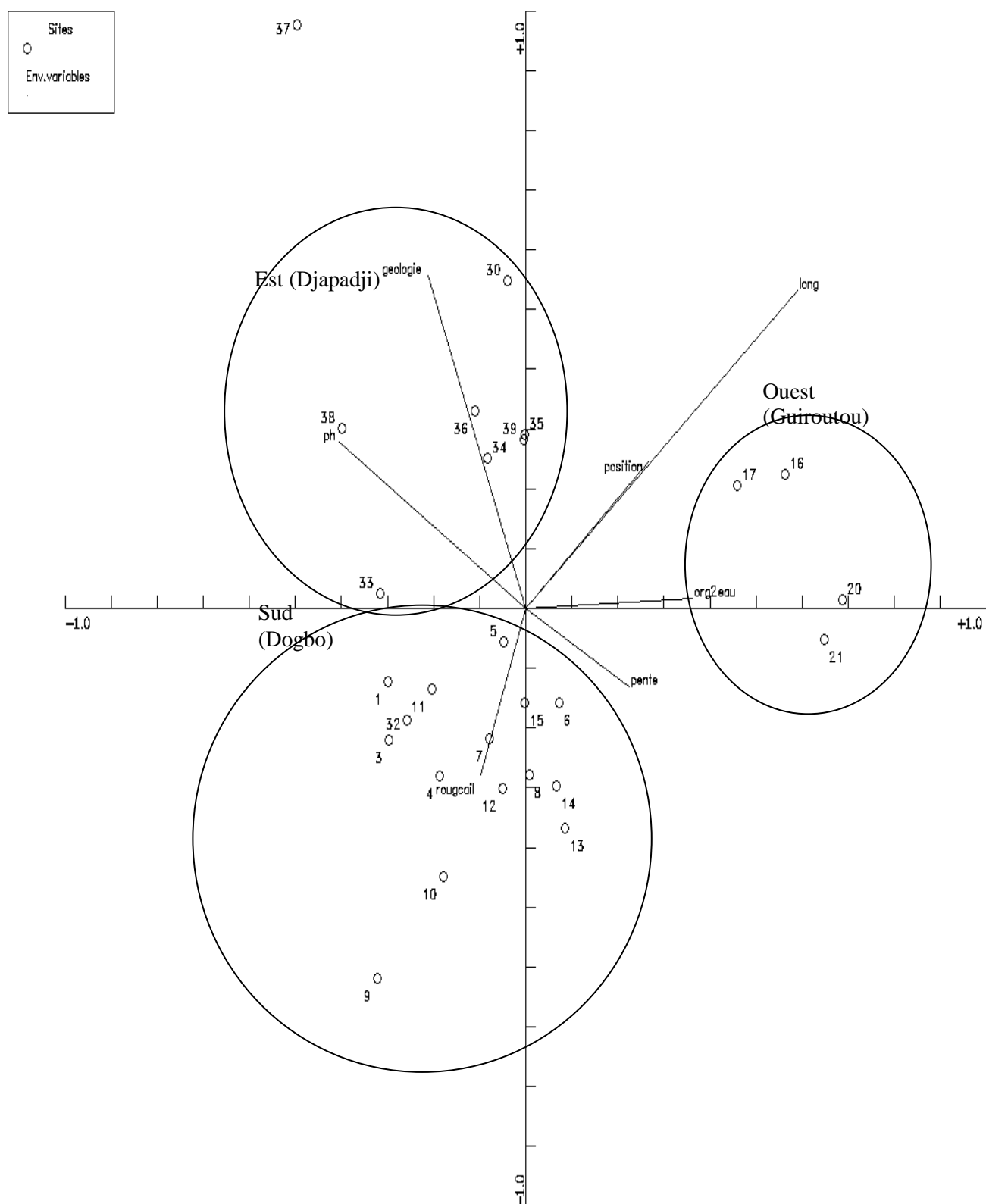


Figure 16 Regroupement des placettes de sommet et de pente en fonction des données floristiques et stationnelles, après analyse canonique de correspondance (Blom & Dégueadhé, en prép.)

5 DISCUSSION

5.1 SUR LA LISTE D'ESPECES DE PLANTE DU PARC NATIONAL DE TAÏ

5.1.1 Est-elle complète maintenant?

Cette étude a prolongé la liste d'espèces de plante de Taï de 44 %. Une étude exhaustive de tout travail botanique dans et en bordure du Parc (surtout les travaux dans la région de Taï), et de tous les échantillons dans de divers herbiers, comme fait par Corthay (1996) pour la forêt de Yapo-Abbé, pourra sans doute prolonger encore considérablement cette liste. C'est ainsi que Châtelain *et al.* (2000) a complété la liste d'espèces de la forêt de Taï (Aké Assi & Pfeffer, 1975) pour son étude des relations Faune-Flore (voir "CDROM\Banques de Données\Châtelain *et al.* 2000 Faune-Flore.mdb") avec 103 espèces, certaines communes et assez communes, forestières qui devaient pousser dans le Parc. Son travail n'a pas encore été intégré avec nos résultats.

L'autre approche serait celle de l'extrapolation des listes d'espèces de blocs forestiers bien connus botaniquement, comme Yapo-Abbé (812 espèces; Corthay, 1996), Banco (624 espèces; de Koning, 1983) ou un groupe de forêts au Ghana sous les mêmes conditions environnementales (Hawthorne & Abu Juam, 1995). Grâce à la banque de données régionales d'ECOSYN, nous avons pu tirer l'attention sur les 221 espèces rares et/ou endémiques de l'Afrique de l'Ouest qui manquent dans toutes les listes de Taï. Certaines comme les endémiques de forêt dense sèche ghanéenne *Talbotiella gentii* et *Hunteria ghanensis* ou les endémiques libériennes des forêts hyper humides, qui ne sont même pas encore compris dans ces 221, ne trouvent pas leur habitat spécial dans le Parc, mais d'autres pourraient très bien pousser dans le Parc, et il faudrait des expéditions spéciales pour aller les chercher, récolter et étudier leur répartition dans le Parc et le Sud-Ouest du pays.

Troisièmement, le complément d'inventaire a uniquement prospecté trois secteurs dans le Sud du Parc. Dans le Sud, certains habitats spéciaux, comme les collines amphibolitiques ou au bord des fleuves, ou certains groupes difficiles (Orchidaceae, épiphytes) n'ont pas encore été prospectés; et dans le reste du Parc, tout le secteur Nord et Est a été rarement prospecté par des botanistes. Vu que ces secteurs reçoivent moins de pluie, on pourrait y rencontrer les espèces des forêts semi-décidues. Il faut remarquer que, étant donné l'aire très vaste de cette formation, ces espèces sont moins rares et moins en danger. Le nombre réel d'espèces de plantes dans le Parc de Taï peut être estimé à travers ces trois approches entre 1500 et 2000.

5.1.2 Est-elle correcte?

L'identification sur le terrain des 1200 espèces actuellement recensées dans le Parc de Taï, est une chose très difficile. L'apprentissage de la flore totale d'une forêt tropicale prend facilement cinq ans, un herbier fonctionnel et une bonne bibliothèque. Et l'identification de certains groupes demande des bons échantillons, avec fleurs et fruits, et de bonnes notes de terrain sur l'étiquette. Cette campagne de terrain a permis de récolter un échantillon de 394 des 1200 espèces, soit 33%. Surtout pour les espèces rares ou difficiles à identifier, ceci n'est pas suffisant. En plus, la majorité des échantillons ne contient ni fleur, ni fruit, et il est absolument récolter plus de matériel complet et fertile (Aké Assi dans "CDROM\ Rapport échantillons Prof Aké Assi.doc"). Sur les 250 noms sur 1200 qui ne proviennent ni de la liste d'Aké Assi & Pfeffer (1975), et qui ne possèdent pas non plus d'échantillon vérifié par Aké Assi, une marge d'erreur considérable doit être tenue en compte.

5.1.3 Est-ce qu'elles sont toutes forestières?

La longueur de la liste d'espèces d'une aire protégée est déterminée par plusieurs aspects:

- la richesse en espèces des habitats individuels
- la variation d'habitats dans son périmètre, également liée à la taille ou superficie de l'aire protégée.

On peut comparer la liste totale entre aires protégées, p.ex. dans le Parc National de la Marahoué 458 espèces ont été recensées (Jongkind *et al.*, 1999), et 617 dans le Parc National de la Comoé (Poilecot *et al.*, 1991). Mais, ceci implique tous les habitats confondus, et peut comprendre aussi des espèces

rudérales, introduites, cultivées, etc. Hawthorne (1995) n'a classifié que 1732 espèces comme espèces forestières, auxquelles il a donné un 'star rating' suivant leur rareté, des 2333 espèces trouvées dans les Forest Reserves du Ghana.

En terme de densité d'espèces, p.ex. par km² d'habitat, la forêt dense humide dépasse les autres habitats. Pour comparer cette caractéristique entre forêts, un échantillonnage sur le terrain systématique et de même intensité est nécessaire, et dans le traitement des données l'exclusion d'espèces non-forestières ou rudérales. Ceci demande d'attribuer, comme Hawthorne (1995) a fait pour les espèces au Ghana, un score pour la rareté de l'espèce ('Star rating') et un autre pour l'écologie de l'espèce ('Guild': sciaphiles, héliophiles non-pionnière, pionnières, bas-fond, savane et non-forêt, spécial comme épiphytes, saprophytes, étrangleurs). Des 1200 espèces recensées, seulement 876 ont un 'star rating', dont 35 rating 'x=savane ou non-forêt'. A partir de la littérature, un 'star rating' doit être attribué aux 324 autres espèces. Adou (2000) a entamé ce travail, mais il est important de le terminer pour calculer un Genetic Heat Index plus précis.



Figure 17 *Anthonotha sassandraensis* (Leguminosae-Caesalpinioideae), une espèce vulnérable (WCMC, 1991) de Taï, qui mérite une révision taxonomique. Photo Adou Yao, 2000.

5.2 SUR LA RARETE DES ESPECES

Nous avons procédé à travers une sélection parmi ces longues listes d'espèces pour en extraire les 273 espèces rares et/ou endémiques, soit ¼. Une étude dans la littérature doit permettre d'identifier le degré de rareté des 82 espèces 'avec intérêt inconnu' pour arriver à environ 300 espèces spéciales.

La rareté d'une espèce est une notion graduelle. Il s'agit d'une rareté au niveau continental, exprimée typiquement en nombre de degré carré sur la carte occupé par l'espèce (Hawthorne, 1995, Williams et a., 1999). Pourtant, certaines de ces espèces sont communes ou assez communes dans le Parc, comme *Chrysophyllum taiense*, *Chidlowia sanguinea*, *Calpocalyx aubrevillei*).

Pour calculer le pourcentage d'espèces rares, il faut choisir un seuil de rareté à respecter. Pourtant, la répartition de beaucoup d'espèces n'est pas suffisamment connue ou étudiée pour atteindre une grande

précision. Ceci implique que la précision du nombre ou pourcentage d'espèces rares n'est pas très grande.

Le progrès dans les recherches taxonomiques influence aussi la rareté d'une espèce. Après révision d'un genre, certaines espèces rares sont considérées comme sous-espèce d'une espèce plus commune ou deviennent synonyme. Aussi, comme la Côte d'Ivoire forestière n'a pas d'habitat unique qui ne se trouve pas dans les pays voisins, les 12 endémiques de Côte d'Ivoire ont beaucoup de chance de pousser aussi dans au moins un pays voisin. Certains de ces endémiques attendent d'être révisées comme *Cephaelis castaneopilosa*, *Cassia aubrevillei*, comme le premier devait être transféré dans le genre *Psychotria*, et le deuxième dans *Senna*. En conclusion, l'avancement de la taxonomie change souvent la rareté des espèces.

5.3 SUR LA RICHESSE EN ESPECES RARES DU PARC ET DU SUD DU PARC

Plus que de la moitié des espèces rares et endémiques forestières (273) de l'Afrique occidentale, ont été recensées dans le Parc. La plus grande partie de ces espèces (232) ont été recensées ou confirmées dans le Sud. Pourtant nous n'avons pas encore fait l'analyse des listes d'espèces régionalisées de par exemple la région de Taï (De Rouw et al, 1990, De Rouw, 1991). Et, comme indiqué en haut, sur le Nord et l'Est de telles listes n'existent même pas.

6 CONCLUSIONS

- **Le nombre d'espèces recensées dans le Parc National de Taï a été reporté à 1200**, et en retravaillant d'autres publications, les herbiers et en faisant du terrain supplémentaire, **le vrai nombre sera entre 1500 et 2000. Ceci fait du Parc de Taï l'aire protégée en Côte d'Ivoire avec la plus longue liste d'espèces de plante.**
- **Dans le Parc de Taï ont été recensées 273 espèces** actuellement classifiées comme **rares ou endémiques**. En cherchant plus d'information sur les espèces et en faisant des inventaires focalisés sur cette catégorie, **le vrai nombre sera entre 300 et 350**. Nous estimons qu'environ **deux tiers des espèces rares forestières de l'Afrique de l'Ouest sont conservées dans le Parc National de Taï.**
- Une comparaison entre les divers secteurs du Parc peut confirmer notre impression que **le secteur de Guiroutou est particulièrement riche en espèces rares**, aussi par sa proximité du pôle de richesse de Grabo.
- **Le Sud du Parc n'est pas une forêt intacte**. Elle a subi l'exploitation forestière au début des années 1970, et les traces sont toujours visibles. Bien que la pression du braconnage sur la faune soit importante, **cette ancienne exploitation forestière ou autre activité humaine actuelle, n'a pas mis ou ne met pas en danger la survie des populations de plantes rares ou endémiques.**
- **Le Mont Niénokoué**, granitique, assez bien connu botaniquement, **et les monts amphibolitiques-quartzitiques**, beaucoup moins étudiés, constituent des **habitats spéciaux dans le Sud du Parc** qui méritent plus d'attention des scientifiques et des gestionnaires du Parc à cause des espèces spéciales qui peuvent y vivre.
- En tant qu'aire protégée forestière la plus importante de Côte d'Ivoire, **la flore du Parc de Taï mérite d'être mieux documentée**. Malgré le nombre important de 1242 échantillons d'herbier récoltés dans ce projet, **deux-tiers des espèces connues de Taï n'ont pas leur échantillon dans l'Herbier National de Côte d'Ivoire.**

7 RECOMMANDATIONS

Recherches de compilation:

- Pour établir une liste plus complète d'espèces de plante déjà recensées dans le Parc National de Taï, il est nécessaire **d'intégrer le travail de Châtelain et al. (2000), et d'autres publications** plus anciennes, et d'interroger les herbiers sur des plantes récoltées dans ou autour du Parc.
- Comme le simple nombre d'espèces ne suffit pas pour la stratégie de conservation, il faudra **documenter** la flore de Taï à partir de la littérature et des herbiers pour **connaître de chaque espèce sa rareté ('Star rating')** et son endémisme. Ce travail est compris dans l'atlas régional des espèces rares que prépare le projet ECOSYN.

Explorations sur le terrain:

- En toute priorité une **'chasse'** sur le terrain **focalisée sur les espèces rares** doit permettre de connaître avec plus de certitude leur présence dans le Parc.
- Un **effort spécial de récolte d'échantillon, surtout de matériel en fleur et fruit**, doit venir corriger cette lacune. Pour les espèces rares ou endémiques, des doubles de ce matériel devaient être envoyés dans les grandes herbiers internationaux, comme l'Herbier national des Pays-Bas (WAG), sur le matériel desquelles la plupart des révisions taxonomiques se font.
- A l'intérieur du Parc, il est important de connaître **la répartition de ces espèces rares** ou endémiques pour pouvoir se rendre compte de leur éventuel danger d'extinction. Un **programme de Biomonitoring** est recommandé pour faire l'atlas de ces espèces basé sur des observations bien géoréférencées, et avec une approche systématique, afin de pouvoir différencier les forêts du Parc suivant leur richesse en endémiques.
- Une **étude complémentaire** qui focalise **sur les collines boisées** jusqu'au Mont Kopé près de Grabo, est recommandée, aussi pour rechercher où poussent les 220 espèces rares qui n'ont pas encore été trouvées dans le Parc, et comment la Côte d'Ivoire peut assurer leur conservation.

Mesures de gestion et conservation:

- **Pour le dernier tiers des espèces rares** qui ne se trouvent **pas dans le Parc** de Taï, quand même un nombre important, **d'autres aires protégées** ont la lourde responsabilité de leur protection, p.ex. dans les Forêts Classées de la Haute Dodo, Monogaga, Yaya, Tamin en Côte d'Ivoire; Ankasa, Cape Three Points au SW-Ghana et les forêts denses sèches à l'extrémité est du bloc forestier ghanéen; Sapo et Krahn-Bassa forest areas dans le SE-Liberia.
- Les gestionnaires du Parc devraient mettre plus l'accent sur la **divulcation des connaissances sur les richesses botaniques du Parc** en général et du Sud du Parc en particulier. Taï est aussi bien une réserve botanique qu'un parc animalier. Cette divulgation vers le Public et vers les écotouristes peut se faire en installant **des sentiers botaniques, des excursions guidées, des jardins de plantes rares, des centres de documentation avec herbier et banque d'images, des brochures sur les espèces menacées**, aussi sur CDROM ou internet

REFERENCES

- Adou, Y.C.Y. (2000). *Inventaire et étude de la diversité floristique du Sud du Parc National de Taï (Côte d'Ivoire)*. Mémoire présenté pour l'obtention du Diplôme d'études approfondies de Botanique, Option écologie végétale, Laboratoire de Botanique, Université de Cocody, Côte d'Ivoire, 100p.
- Aké Assi, L. (1984). *Flore de la Côte d'Ivoire: étude descriptive et biogéographique, avec quelques notes ethnobotaniques*. Thèse Doct., Université d'Abidjan, Fac. des Sciences, Dépt. Phys. Végétale, 1206 pp.
- Aké Assi, L. & Pfeffer, P. (1975). *Etude d'aménagement touristique du Parc National de Taï. Tome 2: Inventaire de la flore et de la faune*. BDPA, Paris, 58 pp.
- Aubréville, A. (1959). *La flore forestière de la Côte d'Ivoire*. Publ. CTFT no 15 (3 tomes), Nogent-sur-Marne, 1031 pp.
- Avenard, J.M., Eldin, M., Girard, G., Sircoulon, J., Touchebeuf, P., Guillaumet, J.L., Adjanohoun, E., Perraud, A. (1971). *Le milieu naturel de la Côte d'Ivoire*. Mémoires ORSTOM No. 50, Paris, 392 pp.
- Beligné, V. (1998). *Plan d'aménagement du Parc National de Taï (457.261 hectares) 1998-2007*. PACPNT, San Pedro, 91 p.
- Blom, E.C. & Denguéadé, T.S.K. (en prép.). *Ecologie du paysage dans le Sud du Parc National de Taï*. Tropenbos Côte d'Ivoire Rapport 2, La Fondation Tropenbos, Wageningen, 59 p.
- Bousquet, B. (1977). *Le parc national de Taï*. Républ. de Côte d'Ivoire, Ministère des Eaux et Forêts, Direction des Parcs Nationaux, Abidjan.
- Carroue, J.-P. (1965). *Rapport de fin de levé des coupures Soubré 1c-1d*. Rapport no 165, Société pour le Développement Minier de la Côte d'Ivoire, SODEMI - BRGM, Abidjan.
- Caspary, H.-U., Prouot, C. & Koné, I. (1999). *Aménagement de la faune sauvage dans la région du Parc National de Taï dans le contexte de la chasse, commercialisation et consommation du gibier*. PACPNT et Tropenbos-C.I, 121 p. + 5 annexes.
- Châtelain, C., Kadjo, B., Inza, K. & Refisch, J. (2000). *Relations Faune Flore dans le Parc National de Taï: une étude bibliographique*. Rapport Tropenbos Côte d'Ivoire, 99 p.
- Chevalier, A. (1909). *Rapport sur une mission scientifique en Afrique occidentale. Recherches de 1906-1907 à la Côte d'Ivoire*. Nouvelles Archives des Missions Scientifiques et Littéraires 18 (3): 73-82.
- Chevalier, A. (1920). *Exploration botanique de l'Afrique Occidentale Française. Tome 1. Enumération des plantes récoltées*. Paul Lechevallier, 12 Rue de Tournon, Paris VIè, 798 pp.
- Corthay, R. (1996). *Analyse floristique de la forêt sempervirente de Yapo (Côte d'Ivoire)*. Mém. Diplôme, Univ. Genève, 152 p.
- De Koning, J. (1983). *La forêt du Banco*. PhD thesis, Section de Taxinomie et de Géographie botaniques, Univ. Agronomique de Wageningen, 921 pp.
- De Rouw, A. (1991). *Rice, weeds and shifting cultivation in a tropical rain forest. A study of vegetation dynamics*. PhD thesis, Agricultural University, Wageningen, 263 pp.
- De Rouw, A., Vellema, H.C. & Blokhuis, W.A. (1990). *Land unit survey of the Taï region, south-west Côte d'Ivoire*. Tropenbos Technical series 7, Tropenbos, Ede, 222 pp.
- DCGTx-CCT (1993). *Bilan forestier. Carte du couvert végétal*. DCGTx, Abidjan, Côte d'Ivoire.
- D'Ollone (1901). *De la Côte d'Ivoire au Soudan et à la Guinée. Missions Hostains-d'Ollone, 1898-1900*. Hachette, Paris.
- DRC Development and Resources Corporation (1965). *The development of Southeast Liberia*. Development and Resources Corporation, New-York, 116 pp.
- DRC (1967a). *Etude des sols de la région Sud-Ouest*. Rapport au gouvernement de la République de Côte d'Ivoire. New York.
- DRC (1967b). *Ressources forestières de la région Sud-Ouest*. Rapport au gouvernement de la République de Côte d'Ivoire. Development and Resources Corporation, New York.
- DRC (1968). *Plan de Développement pour la région sud-ouest*. Development and Resources Corporation, New York.
- ENGREF (1994). *Contribution à la connaissance de la végétation du Parc National de Taï, réalisation d'une clé de détermination sur des caractères végétatifs et analyse phyto-écologique d'une type de forêt*. ENGREF, avec 2 annexes (listes d'espèces), 47 p.
- FGU-Kronberg (1979). *Etat actuel des parcs nationaux de la Comoé et de Taï, ainsi que de la réserve d'Azagny et propositions visant à leur conservation et à leur développement aux fins de promotion du tourisme. Tome I: Principes fondamentaux pour la conservation, l'aménagement et l'utilisation des parcs nationaux de la Comoé et de Taï ainsi que de la réserve d'Azagny*. GTZ, Eschborn
- FGU-Kronberg (1979). *Etat actuel des parcs nationaux de la Comoé et de Taï, ainsi que de la réserve d'Azagny et propositions visant à leur conservation et à leur développement aux fins de promotion du tourisme. Tome III: Parc national de Taï*. GTZ, Eschborn.

- Gartshore, M.E. (1989). *L'inventaire de l'avifaune du Parc National de Taï*, Côte d'Ivoire. ICBP Study report no. 39.
- Gartshore, M.E. (1991). *Taï avifaunal survey, phase III 10 Oct 1990 - 20 Feb 1991: An avifaunal survey of Taï National Park, Côte d'Ivoire*. ICBP Study report.
- Gautier, L., Aké Assi, L., Châtelain, C. & Spichiger, R. (1999). *Ivoire: a geographic information system for biodiversity management in Ivory Coast*. In: Timberlake J & Kativu S (eds). *African Plants: biodiversity, taxonomy and uses*, pp. 221-235. Royal Botanic Gardens, Kew.
- Guillaumet, J.L. (1967). *Recherches sur la végétation et la flore de la région du Bas-Cavally (Côte d'Ivoire)*. Mémoires ORSTOM no. 20, ORSTOM, Paris, 247 pp.
- Guillaumet J.L. (1994). La flore. Dans: Riezebos E.P. et al. (éds). *Le Parc National de Taï, Côte d'Ivoire. I: Synthèse des connaissances; II Bibliographie*. Tropenbos séries no. 8, la Fondation Tropenbos, Wageningen, 323 p
- Guillaumet, J.L. & Adjanohoun, E. (1971). La végétation de la Côte d'Ivoire. Dans: *Le milieu naturel de la Côte d'Ivoire*, Mémoires ORSTOM no. 50, pp. 156-263.
- Guillaumet, J.L.; Couturier, G. et H. Dosso (1984). *Recherche et aménagement en milieu forestier tropical humide: le Projet Taï de Côte d'Ivoire*. Notes techniques du MAB no. 15, UNESCO, Paris.
- Hawthorne, W. (1995). *FROGGIE : Forest reserves of Ghana: graphical information exhibitor*. Programme, database and manual, distributed with H&A Part 1 (Manual of the program), ODA/FIMP/Ghana Forestry Dept., Kumasi, Ghana, 117 pp.
- Hawthorne, W. & Abu-Juam, M. (1995). *Forest protection in Ghana*. IUCN, Gland, 186 pp.
- Hawthorne, W.D. (1996). *Holes and the sums of parts in Ghanaian forest: regeneration, scale and sustainable use*. Proceedings of the Royal Soc. Edinburgh 104B: 75-176.
- Hoppe-Dominik, B. (1989). *Habitatpräferenz und Nahrungsanprüche des Waldbüffels, Syncerus caffer nanus im Regenwald der Elfenbeinküste*. Ph.D. thesis, Univ. Braunschweig, 187 pp.
- Huttel, Ch. (1977). *Etude de quelques caractéristiques structurales de la végétation du bassin versant de l'Audrénisrou*. Rapport ORSTOM, Adiopodoumé, 33 pp.
- Jeambrun, M. (1966). *Rapport de fin de levé des coupures Taï 2d-4b-4d et Guiglo 2b au 1/50.000*. Rapport no. 153, Société pour le Développement Minier de la Côte d'Ivoire, Abidjan, 89 pp.
- Jongkind, C.C.H., Abu Juam, M., van Bergen, M. & Assi Yapo, J. (1999). A rapid botanical survey of Parc National de la Marahoué, Côte d'Ivoire. In: Schulenberg et al. (eds). *A biological assessment of Parc National de la Marahoué, Côte d'Ivoire*. RAP Working Papers 13, Conservation International, Washington.
- Kouadio (2000). *Inventaire par placette de la Forêt Classée de la Haute Dodo*. Mémoire DEA, Univ. Cocody.
- Kouassi (2000). *Inventaire itinérant de la Forêt Classée de la Haute Dodo*. Mémoire DEA, Univ. Cocody.
- Lebrun, J.P. & Stork, A.L. (1991-97). *Enumeration des plantes à fleurs d'Afrique tropicale*. Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève, Genève, 4 tomes.
- Letalenet, J. (1965). *Rapport de fin de levé des coupures Taï 2b- Soubré 1a Tabou 4d,4b- Sassandra 3c, 3a*. Rapport no 149, Société pour le Développement Minier de la Côte d'Ivoire, Abidjan, 99 pp.
- Menzies, A. (2000). *Représentation du recouvrement forestier et sa variation le long de deux transects de 2 km dans le Parc National de Taï*. Rapport Centre Suisse et Conservatoire et Jardin botaniques de Geneve, 12 p.
- Merz, G. & Hoppe-Dominik, B. (1991). *Distribution and status of the forest elephant in the Ivory Coast, West Africa*. Pachyderm 14: 22-24.
- MPEA (1983). *Republic of Liberia planning and development atlas*. Ministry of Planning and Economic Affairs, Monrovia, Liberia, 67 pp.
- NASDA (1998). *JERS-1 SAR Global rain forest mapping project Africa, 1996-1997, Volume AFR-1*. NASDA.
- Olesen, H.H. (1994). *Tropical forest inventory using AVHRR-HRPT and LAC data in West Africa*. Final report on Contract no. 5088-92-11 ED ISP CH, UNEP-GRID, Geneva, 35 p.
- PACPNT (1997). *Rapport d'évaluation des activités du PACPNT d'octobre 1996 à juillet 1997*. PACPNT, San Pedro.
- Papon, A. (1973). *Géologie et minéralisations du sud-ouest de la Côte d'Ivoire. Synthèse des travaux de l'opération Sacsa 1962-1968*. SODEMI, Abidjan.
- Perraud, A. (1971). Les sols. Dans: Avenard et al. *Le milieu naturel de la Côte d'Ivoire*, Mémoire ORSTOM 50, pp. 265-391.
- Poilecot, P. et al. (1991). *Sur la flore du Parc National de la Comoé*.
- Riezebos, E.P., Vooren, A.P. et Guillaumet, J.L. (éds) (1994). *Le Parc National de Taï, Côte d'Ivoire. I: Synthèse des connaissances; II Bibliographie*. Tropenbos séries no. 8, la Fondation Tropenbos, Wageningen, 323 p.
- Schnell, R. (1944). La montagne Niénokoué. *Notes Africaines* 21: 14-15.

- Schnell R. (1948). A propos de l'hypothèse d'un peuplement négrière ancien de l'Afrique occidentale. *L'Antropologie* 52: 229-242
- Schnell, R. (1952). *Végétation et flore de la région montagneuse du Nimba (A.O.F.)*. Mém. IFAN 22, 604 pp.
- SODEFOR (1971). *Sondage de la Forêt classée de Taï*. 10 Volumes, SODEFOR, Abidjan.
- SODEFOR (1999). *Carte digitalisée des forêts classées de Côte d'Ivoire*. SODEFOR, Service de Cartographie.
- Touber, L., Smaling, E.M.A., Andriessse, W. & Hakkeling, R.T.A. (1989). *Inventory and evaluation of tropical forest land. Guidelines for a common methodology*. Tropenbos Technical Series 4, Ede, 170 pp.
- Van Rompaey, R.S.A.R. (1993). *Forest gradients in West Africa. A spatial gradient analysis*. Doctoral thesis, Department of Forestry, Agricultural University Wageningen, 142 pp.
- Vooren, A.P. 1992. Côte d'Ivoire. In: Sayer J.A., Harcourt C.S. & Collins N.M. (eds.). *The conservation atlas of tropical forests, Africa*. MacMillan, Basingstoke, pp. 133-142.
- Vooren, A.P. 1999. *Introduction de la bionomie dans la gestion des forêts tropicales denses humides*. Thèse de doctorat, Wageningen, 220 p
- Waitkuwait, W.-E. (1985). Contribution à l'étude des crocodiles en Afrique de l'Ouest. *Nature et Faune* 1(1) 13-29.
- WCMC (1991). *Guide de la Diversité Biologique de la Côte d'Ivoire*. WCMC, Cambridge, 25 p.
- WCMC (1997). *A Global Overview of Forest Conservation*. WCMC, Cambridge, CDROM.
- White, F. (1983). *La végétation de l'Afrique, mémoires accompagnant la carte de végétation de l'Afrique (UNESCO/AETFAT/UNSO)*. ORSTOM / UNESCO, Recherches sur les ressources naturelles XX, 384 pp.
- Williams, P.H., de Klerk, H.M. & Crowe, T.M. (1999). Interpreting biogeographical boundaries among Afrotropical birds: spatial patterns in richness gradients and species replacement. *Journal of Biogeography* 26: 459-474.
- Zoro (2000). *Etudes des chimpanzés de Taï*. Mémoire DEA, Univ. Cocody, Abidjan.

ANNEXE 1: ESPECES SPECIALES PAR CATEGORIE

Tableau 4 Liste des 73 espèces spéciales découvertes par les auteurs dans le Sud du Parc National de Taï. Nomenclature mise à jour avec Lebrun & Stork (1992-1997). Black (très rare) star, Gold (rare) star, Sassandrien, endémique de Cote d'Ivoire GCI ou de l'Afrique de l'Ouest GCW

Annexe 1: Liste des espèces végétales observées dans le Parc National de Tai par Aké Assi (1975) ou l'équipe Tropenbos (1999). Nomenclature mise à jour avec Lebrun & Stork (1992-1997)

Version: 7 aug. 2000																
Par: Renaat Van Rompaey, Wageningen Univ.																
A. Espèces nouvellement recensées dans le Parc par l'équipe Tropenbos:																
										Nombre par catégorie:						
										avec échantillon:		avec échantillon:				
										(%)						
avec intérêt pour la conservation:										73		27		37%		
avec moins d'intérêt:										280		93		33%		
avec intérêt inconnu (non codées):										11		4		36%		
total										364		124		34%		
BK: 6																
GD: 18																
Sass: 5																
GCW: 49																
GCI: 8																
Liste des 73 espèces avec un intérêt spécial pour la conservation de la nature (Black (très rare) star, Gold (rare) star, Sassandrien, endémique de Cote d'Ivoire GCI ou de l'Afrique de l'Ouest GCW)																
Spcode	Species	Chorologie Aké Assi 84	Star Hawt horne 95	Guilla umet 67	lucn	liste Tai Aké Assi 75	liste TB 99	Guirouto u	Dogbo	Djapad ji	Family	Habit	Type biologie	Guild	Lebrun & Stork	Echantillon
13048	Albertyia cordifolia	GCI			v		1	5	10		Menispermaceae		Lnp		a	
13050	Albertyia manganotii	GCI					1	1			Menispermaceae		Lnp		a	
2066	Albertyia scandens	GCW	bu				1	2			Menispermaceae	Sc	Lnp	sb	a	395
2160	Baissea zygodioides	GCW	bu				1	3	6	5	Apocynaceae	Sc	Lmp	sb	a	
12869	Buforrestia mannii			S4			1	1	1	3	Commelinaceae				a	
10437	Canthium manense	GCW	z>				1			1	Rubiaceae		mP		n	
137	Casearia calodendron		GD				1	1		1	Flacourtiaceae	T		pi	a	203
12780	Cassia aubrevillei	GCI			m		1	1	1	1	Leguminosae-Caes.		mP		a	
13173	Cercestis taiensis	GCW					1			1	Araceae		Ch		a	
1127	Cissus miegei	GCI					1	1		1	Vitaceae		Lmp		a	
12882	Coffea stenophylla	GCW					1		2		Rubiaceae		np		a	
14672	Cola caricaefolia	GCW	gn				1	3	5	4	Sterculiaceae	T	mp	pi	a	
2406	Connarus thonningii	GC	GD				1	1	1	1	Connaraceae	SC	LmP		a	
185	Copaifera salikounda	GCW	R				1		1	1	Leguminosae-Caes.	T	MP	sb	a	
12885	Crotonogyne caterviflora	GCW		Go			1			1	Euphorbiaceae		np		a	93
4449	Culcasia glandulosa	GCW					1			1	Araceae	He	Lmp(Se	sb	a	
14335	Cussonia arborea	GC	GD				1	1			Araliaceae	T		pi	a	
2493	Dalbergia oblongifolia	GCW	gn				1			1	Leguminosae-Pap.	SC	Lmp	np	a	226
215	Daniellia thurifera	GCW	P	Go			1	1	1	2	Leguminosae-Caes.	T	mP	pi	a	
12892	Dichapetalum dictyospermum	GCI					1	2			Dichapetalaceae		Lmp		a	860
12895	Dioscorea burkilliana	GCW					1	2	1	7	Dioscoreaceae		G		a	
13300	Diospyros liberiensis	GCW		Go			1	1	1	1	Ebenaceae		mp		a	47
1148	Dracaena aubryana	GCW					1	4	5	2	Liliaceae		np		af	
266	Drypetes ivorensis	GCW	bu	Go			1	8	2	1	Euphorbiaceae	T	mp	sb	a	125
12900	Elytraria maritima	GCW		Go			1		2	1	Acanthaceae		Ch		a	
281	Eriocoelum pungens	GCW	gn				1		4	5	Sapindaceae	T	mp	sw	a	
323	Ficus tessellata	GC	GD	Go			1	1	1	1	Moraceae	T	mp	ep	a	
340	Gilbertiodendron bilineatum	GCW	BK	Go			1	2		3	Leguminosae-Caes.	T	mP	sw	a	71
13412	Heckeldora manganotiana			S2			1				Meliaceae				a	75
13436	Homalium latoursvillense	GCI			m		1				Flacourtiaceae		mP		a	
359	Homalium longistylum	GC	GD				1	1			Flacourtiaceae	T	MP	np	a	
2754	Keetia leucantha	GCW	?				1	2		1	Rubiaceae	Sc	Lmp		a	94
2805	Leptoderris cyclocarpa	GCW	BK				1		3	2	Leguminosae-Pap.	SC	Lmp	sw	a	
2808	Leptoderris miegei	GCW	BK				1			1	Leguminosae-Pap.	SC	Lmp	np	a	174
12833	Memecylon polyanthemos	GCW		S2			1	3	10	5	Melastomataceae		mp		a	
12930	Milletia lane-polei	GCW		Go			1	2	3	2	Leguminosae-Pap.		mp		a	
437	Mischogyne elliotiana	GCW	bu				1			1	Annonaceae	T		sb	n.	
2903	Monanthes whytei	GCW	bu				1	2		1	Annonaceae	SC	Lnp	pi	a	
14867	Nemum bulbostyloides	GCW					1	1			Cyperaceae		H		a	55
451	Neostenanthera hamata	GCW	GD	Go			1		1		Annonaceae	T	mP	sb	a	7
2928	Nephtytis swainii	GCW	BK				1	1			Araceae	He	H	sb	a	
2960	Orthopichonia barteri	GC	GD				1	1		1	Apocynaceae	SC	Lmp	np	a	99
7457	Orthopichonia indeniensis	GCW		Go			1				Apocynaceae		Lmp		a	
510	Placodiscus attenuatus	GCW	GD				1	1			Sapindaceae	T	mp	sb	a	557
511	Placodiscus bancoensis	GCW	BK				1	1	1	1	Sapindaceae	T	mp	np	a	
512	Placodiscus boya	GC	GD	Go			1	3	10	7	Sapindaceae	T	mp	sb	a	
513	Placodiscus bracteosus	GCW	GD				1		4		Sapindaceae	T		sb	a	
3097	Psychotria calceata aff.	GCW					1			1	Rubiaceae		Se	sb	n	
3120	Psychotria rufipilis	GCW		S2			1	2			Rubiaceae	Se	np	sb	a	451
12940	Pycnocomma angustifolia	GCW					1	2			Euphorbiaceae		np		a	1005
12941	Raphia sassandrensis			S2			1		2	2	Palmae				n	
3176	Ritchiea reflexa	SZ	GD				1		1	1	Capparaceae	Sc	Lmp		a	
2745	Rourea thomsonii	GCW	gn				1	1			Connaraceae	SC	Lmp	np	a	983
12943	Salacia columba akeassii	GCI					1	5	10	3	Celastraceae		Lmp		af	
3227	Salacia miegei	GCW		Go	r		1	2	4	4	Celastraceae	SC	LmP	np	af	1022
12382	Spiropetalum triplinerve	GC	GD				1	1			Connaraceae	SC	Lmp		n	
3343	Strychnos cuminodora	GCW	bu				1	5	3	3	Loganiaceae	SC	Lmp	np	a	172
3345	Strychnos dinklagei	GCW	GD	Go			1	1			Loganiaceae	SC	LmP		a	
3359	Tabernaemontana glandulosa	GCW	gn				1	2		1	Apocynaceae	Sc	Lmp	sb	a	195
3360	Tabernaemontana psorocarpa	GC	GD				1	1	1	1	Apocynaceae	Sc	Lmp	sb	a	46
594	Tapura ivorensis	GCW	BK				1	1	1	1	Dichapetalaceae	T	mp	sb	a	
3379	Tetrorchidium oppositifolium	GC	GD	Gc			1		2		Euphorbiaceae	Se	np		a	1160
3388	Tiliacora louisii	GC	GD				1		1		Menispermaceae	SC	Lmp	sb	a	
629	Trichoscypha oba	GC	GD				1	2			Anacardiaceae	T	mp	sb	a	
13952	Trichoscypha smeathmannii	GCW					1		1	1	Anacardiaceae		mp		a	
12954	Trichoscypha smythei	GCW					1	3			Anacardiaceae		mp		a	400
12847	Trichoscypha yapoensis	GCW		Go			1	2			Anacardiaceae		mp		a	989
3441	Urera keayi	GCW	gn				1				Urticaceae	Sc	np(Ep)	pi	a	

Spcode	Species	Chorologie Aké Assi 84	Star Hawt horne 95	Guilla umet 67	lucn	liste Tai Aké Assi 75	liste TB 99	Guirouto u	Dogbo	Djapad ji	Family	Habit	Type biologique	Guild	Leb run & Stor k	Echantillon
3443	Urera oblongifolia	GCW	gn				1	2	2		Urticaceae	Sc	Lmp	pi	a	
3444	Urera obovata	GCW	GD	Gc			1	1	1	1	Urticaceae	Sc	np(Ep)	pi	a	
12639	Urera repens	GCW	z>				1	1			Urticaceae				a	
15058	Warneckea cinnamomoides	GCW	gn				1	1			Melastomataceae	T		sb	a	518
3486	Zanthoxylum atchoum	GCI	?		v		1			1	Rutaceae	SC	Lmp	pi	a	197
281 espèces trouvées pour la première fois dans le Parc, mais avec moins d'intérêt pour la conservation (bleu et green star, GC ou SZ)																
1010	Abrus fruticosus	GC-SZ	gn				1	2			Leguminosae-Pap.		Lnp		a	1106
2002	Abrus precatorius	GC-SZ	gx				1				Leguminosae-Pap.	Sc	Lmp	pi	a	
2004	Abutilon mauritianum	GC-SZ	gx				1	1			Malvaceae	Se	np	pi	a	1095
2020	Adenia cissampeloides	GC	gn				1		1	3	Passifloraceae	SC	Lmp	pi	a	
2022	Adenia lobata	GC-SZ	gn				1	2		2	Passifloraceae	SC	Lmp	pi	a	
2027	Adiantum confine	GC	gn				1		1		Ferns	He	H	sb	n	
60	Afraegle paniculata	GC-SZ	bu				1	1		1	Rutaceae	T	mp	sv	a	
12860	Aganope lucida	GC					1			3	Leguminosae-Pap.		Lnp		a	90
2050	Agelaea pentagyna agg.	GC					1	9	13	8	Connaraceae	SC		np	n	
2056	Ageratum conyzoides	GC-SZ	x				1	2			Compositae	Se	Th	pi	a	1090
30	Albizia adianthifolia	GC-SZ	gn				1		2	2	Leguminosae-Mim.	T	mP	np	a	
32	Albizia zygia	GC	gn				1		3	2	Leguminosae-Mim.	T	mP	np	a	
70	Allophylus africanus	GC					1		1		Sapindaceae	T	mp	pi	a	
2077	Amorphophallus johnsonii	GC-SZ	gn				1	1			Araceae	He	G	sb	a	
2099	Angylocalyx oligophyllus	GC	gn				1		1	5	Leguminosae-Pap.	Se	np	sb	a	
21	Antiaris toxicaria	GC	P				1	4	4	8	Moraceae	T		np	a	
93	Antidesma membranaceum	GC-SZ	gn				1		1		Euphorbiaceae	T	mp	pi	a	
96	Aptandra zenkeri	GC	gn				1	1	3	3	Olacaceae	T	mp	sb	a	
2109	Argocoffeopsis afzelii	GC	bu				1	1		1	Rubiaceae	Sc	mp	sb	a	227
15269	Asparagus leptocladodius	GC					1		1		Liliaceae		Lmp		af	27
15430	Asplenium variabile paucijugum	GC					1				Ferns		H			
15431	Asplenium variabile variabile	GC					1				Ferns		H			
14801	Asystasia buettneri	GC					1	1			Acanthaceae		np		a	1069
2144	Asystasia gangetica	GC-SZ	gx				1		1		Acanthaceae	Se	np	pi	a	
99	Aubrevillea kerstingii	GC	bu				1		1	1	Leguminosae-Mim.	T	MP	np	a	
2156	Baissea breviflora	GC	gn				1	1	1		Apocynaceae	Sc	Lmp	sb	a	
2159	Baissea multiflora	GC-SZ	gn				1	1	1		Apocynaceae	Sc	LmP	np	a	
15323	Baphia capparidifolia	GC					1				Leguminosae-Pap.		LmP			
760	Berlinia grandiflora	GC-SZ	X				1			2	Leguminosae-Caes.	T	MP	sv	a	
2176	Bertiera bracteolata	GC	gn				1	1			Rubiaceae	Sc	Lmp		a	
2177	Bertiera breviflora	GC	gn				1	1	1	1	Rubiaceae	S	np		a	
117	Blighia unijugata	GC	gn				1	1			Sapindaceae	T	mp	sb	a	269
116	Blighia welwitschii	GC	gn				1	2			Sapindaceae	T	mp	np	a	
122	Bridelia grandis	GC	gn				1	1		1	Euphorbiaceae	T	mP	pi	a	
2207	Brilliantaisia lamium	GC	gx				1	2			Acanthaceae	Se	np	pi	a	
2212	Bulbophyllum barbigerum	GC	bu				1	1	2	2	Orchidaceae	HE	Ep	ep	a	
2253	Calycobolus heudelotii	GC	gn				1		3	1	Convolvulaceae	SC	LmP	np	a	
15432	Campylopermum affinis	GC					1				Ochnaceae		np			
1141	Campylopermum flavum	GC					1			1	Ochnaceae		np		a	219
1142	Campylopermum glaberrimum	GC					1	2			Ochnaceae		np		a	
13153	Cassia mimosoides	GC-SZ					1	1	1	1	Leguminosae-Caes.		np		a	
12872	Cassipourea barteri	GC					1	1			Rhizophoraceae		mp		a	
2291	Cenotheca lappacea	GC	x				1	5	11	8	Gramineae	He	Th	pi	a	
2321	Chlorophytum inornatum	GC	bu				1		1		Liliaceae	He	H		af	20
13012	Chromolaena odorata	GC					1	2		1	Compositae		np		a	1043
154	Chrysophyllum giganteum	GC	P				1			2	Sapotaceae	T	MP	sb	a	158
2330	Chrysophyllum welwitschii	GC	gn				1		1	3	Sapotaceae	Sc	Lmp	pi	a	
12878	Chytranthus angustifolius	GC					1	1	1		Sapindaceae		np		a	329
159	Chytranthus carneus	GC	gn				1	1	2	2	Sapindaceae	T	mp	sb	a	19
163	Chytranthus macrobotrys	GC	gn				1	2			Sapindaceae	T	mp	sw	a	275
2331	Chytranthus setosus	GC	?				1	2			Sapindaceae	Se	np	sb	a	
2335	Cissus aralioides	GC-SZ	gn				1	4		1	Vitaceae	Sc	Lmp	pi	a	
2342	Cissus producta	GC	gn				1	5	8	2	Vitaceae	Sc	Lmp	np	a	470
169	Cleistopholis patens	GC	gn				1		2		Annonaceae	T	mP	pi	a	
2349	Clerodendrum capitatum	GC-SZ					1	1			Verbenaceae	Sc	np	pi	a	
2353	Clerodendrum splendens	GC	gn				1			1	Verbenaceae	Sc	Lmp	pi	a	
2356	Clerodendrum volubile	GC-SZ	gn				1		1		Verbenaceae	Sc	Lnp	pi	a	
2361	Cnestis corniculata	GC	gn	Go			1		4	1	Connaraceae	Sc	LmP	np	a	942
2368	Coffea ebracteolata	GC	gn				1	2			Rubiaceae	Se	np	sb	a	1041
12807	Cola attiensis	GC					1		3		Sterculiaceae				a	
14681	Cola chamydantha	GC					1				Sterculiaceae		mp		n	
12809	Cola cordifolia	GC-SZ					1	5	10	12	Sterculiaceae		mp		a	
12883	Cola gabonensis	GC					1	1			Sterculiaceae		np		a	259
2370	Cola heterophylla	GC	gn				1	4	12	9	Sterculiaceae	Se	mp	sb	a	
15325	Cola lateritia maclaudi	GC					1				Sterculiaceae		mp			
2390	Combretum sordidum	GC	bu				1			3	Combretaceae	SC	LmP		a	159
2395	Commelina benghalensis	GC-SZ	gx				1		2		Commelinaceae	He	Ch	pi	a	
2397	Commelina congesta	GC	gx				1	2			Commelinaceae	He	Ch	pi	a	1137
2399	Commelina erecta	GC	gx				1	1			Commelinaceae	He	Ch	pi	a	
2400	Commelina lagosensis	GC-SZ	gx				1	1		1	Commelinaceae	He	Ch	pi	a	
2405	Connarus africanus	GW	gn				1	8	6	1	Connaraceae	SC	LmP	np	a	529
187	Cordia platythyrsa	GC	P				1			1	Boraginaceae	T	mP	pi	a	
12771	Crinum ornatum	GC-SZ					1		1		Amaryllidaceae		G		aa	
12884	Crotonogynopsis akeassii	GC					1		1		Euphorbiaceae		mp		a	
12886	Ctenitis fraterna	GC					1	1			Ferns		H		n	
2442	Ctenitis pilosissima	GC	gn				1	2			Ferns	He	H	sb	n	365
12887	Ctenitis subsimilis	GC					1	1			Ferns		H		n	
12888	Ctenitis variabilis	GC					1	1			Ferns		H		n	
207	Cuviera acutiflora	GC-SZ	bu				1			1	Rubiaceae	T	mp	pi	a	
12889	Cuviera letestui	GC					1			1	Rubiaceae		mp		a	
209	Cuviera nigrescens	GC	bu				1	3	4		Rubiaceae	T	mp	sb	a	386
39	Cylicodiscus gabunensis	GW	bu				1	1	1	1	Leguminosae-Mim.	T	MP	sb	a	
211	Cynometra megalophylla	GW	bu				1	1	1	1	Leguminosae-Caes.	T	mP	sb	a	

Spcode	Species	Chorologie Assi 84	Star Hawt horne 95	Guilla umet 67	lucn	liste Tai Aké Assi 75	liste TB 99	Guirouto u	Dogbo	Djapad ji	Family	Habit	Type biologique	Guilid k	Leb run & Stor k	Echantillon
2489	Dalbergia afzeliana	GC	gn				1	3	3	2	Leguminosae-Pap.	SC	LmP	np	a	981
2490	Dalbergia heudelotii	GC	gn				1	1			Leguminosae-Pap.	SC	Lmp	np	a	
2494	Dalbergia saxatilis	GC	gn								Leguminosae-Pap.	Sc		np	a	1211
2496	Dalbergiella welwitschii	GC	gn				1	1			Leguminosae-Pap.	SC	Lmp	np	a	
220	Deinbollia pinnata	GC	gn				1		1		Sapindaceae	T	np	np	a	
2520	Dichapetalum crassifolium	GC					1	1		1	Dichapetalaceae	SC	Lmp	np	a	178
2522	Dichapetalum heudelotii	GC					1	3	4	2	Dichapetalaceae	Sc		sb	a	5
14217	Dichapetalum heudelotii longitubum	GC					1				Dichapetalaceae		Lmp		a	986
10911	Dichapetalum madagascariense	GC					1			1	Dichapetalaceae	T		mp	a	168
12893	Dichapetalum parvifolium	GC					1	3		1	Dichapetalaceae		Lnp		a	105
15348	Dicliptera alternans	GC					1			1	Acanthaceae		Ch		a	
14870	Dioscorea odoratissima	GC					1		6	1	Dioscoreaceae		G		a	
2550	Dioscorea smilacifolia	GC	gn				1		1	1	Dioscoreaceae	Sc	Lmp	np	a	
250	Diospyros viridicans	GW	gn				1	1		2	Ebenaceae	T	mP	sb	a	140
253	Discoglyprena caloneura	GC	gx				1	2	2	4	Euphorbiaceae	T	mP	pi	a	
15047	Dissotis thollonii elliotii	GC					1	2			Melastomataceae		Ch		a	
12898	Dorstenia turbinata	GC		Go			1	2	1	1	Moraceae		np		a	
2571	Dracaena camerooniana	GC-SZ	gn				1	1			Liliaceae	Se	np	sb	af	666
14730	Dracaena phrynioides	GC		Go			1				Liliaceae		Ch		af	
15331	Dracaena surculosa maculata	GC					1				Liliaceae		np		a	
259	Drypetes aframensis	GC	gn	Go	r		1	1	1	1	Euphorbiaceae	T	mp	sb	a	101
267	Drypetes leonensis	GC	bu				1	1			Euphorbiaceae	T	mp	sb	a	
14673	Drypetes pellegrini	GC					1		5	7	Euphorbiaceae		mp		a	
270	Drypetes principum	GC	gn				1	1	2		Euphorbiaceae	T	mp	sb	a	
276	Elaeis guineensis	P					1			1	Palmae	T		pi	a	
12902	Eremospatha wendlandiana	GC					1	1			Palmae		LMP		a	
15203	Eriroma oblongum	GC					1				Sterculiaceae		MP		a	
285	Erythrina vogelii	GW	bu				1	1	1	1	Leguminosae-Pap.	T	mP	pi	a	
2611	Erythrococca anomala	GC	gn				1		1		Euphorbiaceae	Se	np	sb	a	6
288	Euadenia trifoliolata	GC	bu				1	1	3		Capparaceae	Se	mp	sb	a	
292	Eugenia kalbreyeri	GC	bu				1			1	Myrtaceae	Se	np	sb	a	117
15090	Eulophia cucullata	SZ					1	1			Orchidaceae		G		a	
2618	Eulophia gracilis	GC	x				1	1	2		Orchidaceae	He	H	pi	a	1053
2619	Eulophia guineensis	SZ	gn				1	2			Orchidaceae	He	H	sb	a	
296	Ficus craterostoma	GC	gn				1	1			Moraceae	TE	mP	ep	a	
304	Ficus elasticoides	GW	bu				1	1		1	Moraceae	TE	mp	ep	a	
308	Ficus kamerunensis	GC	gn				1	1	1	1	Moraceae	TE	mp(Ep-tep)		a	
311	Ficus lutea	GC	gn				1		1	1	Moraceae	TE	mp(Ep-tep)		a	
314	Ficus mucoso	GC	gn				1		1	1	Moraceae	T	mP	pi	a	
11170	Ficus praticola	GC	z>				1	1	1	1	Moraceae	-E	mp		n	
12904	Ficus pseudomangifera	GC					1		1		Moraceae		mp		a	
324	Ficus thonningii	GC	gn				1	1	1	1	Moraceae	T	mp	sv	a	62
325	Ficus umbellata	GC-SZ	gn				1	1	1	1	Moraceae	T	mp	ep	a	
2630	Fimbristylis dichotoma	GC-SZ	x				1	1			Cyperaceae	He	H	pi	a	
15392	Fimbristylis hispida	GC					1	1	1	1	Cyperaceae		H		a	
12906	Garcinia ovalifolia	SZ					1	1			Guttiferae		mp		af	
2646	Gloriosa superba	GC	gx				1			1	Liliaceae	Sc	G	pi	af	145
2650	Gouania longipetala	GC	gn				1		1		Rhamnaceae	Sc	LmP	pi	a	
2652	Grewia carpinifolia	GC	bu				1			1	Tiliaceae	SC	Lmp	np	a	
347	Grewia mollis	GC	gn				1	4	6	10	Tiliaceae	T	mp	pi	a	
12909	Grewia villosa	SZ					1	1			Tiliaceae		mp		a	
12912	Heckeldora staudtii	GC					1			2	Meliaceae		mP		a	
2671	Hetaeria occidentalis	GC	x				1	1	1	1	Orchidaceae	He	Ch	pi	a	32
2678	Hibiscus owariensis	GC	x				1	1			Malvaceae	Se	np	pi	a	
2679	Hibiscus rostellatus	GC	x				1	1			Malvaceae	Se	Lmp	pi	a	
13915	Holarrhena floribunda floribunda	GC-SZ					1				Apocynaceae		mP		n	
45	Holoptelea grandis	GC	gn				1			1	Ulmaceae	T	mp	pi	a	25
2691	Hugonia rufipilis	GC	bu		r		1	6	12	2	Linaceae	SC	Lmp	np	a	
2697	Hymenocoleus neurodictyon	GC					1		5	3	Rubiaceae	Se	Ch	sb	a	
12917	Hypolytrum testui	GC					1		1		Cyperaceae		H		a	
2722	Iodes liberica	GC	gn		m		1	1	1	1	Icacinaceae	Se	Lmp	np	a	
2729	Ipomoea involucreta	GC-SZ	x				1	1	1	1	Convolvulaceae	Sc	LTh	pi	a	
2733	Isachne buettneri	GC	x				1	1	1	1	Gramineae	He	Ch	pi	a	1151
2742	Jasminum dichotomum	GC	gn				1		1		Oleaceae	Sc	mp	pi	a	
2756	Keetia multiflora	GC	bu				1	2		1	Rubiaceae	Sc	Lmp	pi	a	
2769	Kyllinga erecta	GC-SZ	x				1	1			Cyperaceae	He	Gr	pi	a	
2773	Laccosperma opacum	P					1	1			Palmae	SC		np	a	
713	Landolphia incerta	GC	gn				1	3	5	3	Apocynaceae		Lmp		a	119
14819	Landolphia leptantha	GC					1	1	2	1	Apocynaceae		Lmp		a	
15334	Landolphia owariensis owariensis	GC					1				Apocynaceae		LmP		a	
380	Lasiodiscus mannii Auct. Hook.	GC	gn				1		1	1	Rhamnaceae	T	MP	sb	a	
13520	Lasiomorpha senegalensis	GC					1		1	2	Araceae		Gr		a	
2793	Lastreopsis nigrifolia	GC	?				1	1			Ferns	He	H		n	914
12920	Lastreopsis submilsis	GC					1	1			Ferns		H		n	915
2806	Leptoderris fasciculata	GC	gn				1	2	8		Leguminosae-Pap.	SC	Lmp	np	a	
386	Licania elaeosperma	GC	bu				1	1		1	Chrysobalanaceae	T	mP	sw	a	
12923	Lijdenia barteri	GC					1	1			Melastomataceae		mp		a	793
2838	Lygodium microphyllum	GC-SZ	gn				1	1			Ferns	Hc	Lmp	sw	n	
394	Macaranga barteri	GC	gx				1	1	1	2	Euphorbiaceae	T	mp	pi	a	
397	Macaranga hurifolia	GC	gx				1	1	1	1	Euphorbiaceae	T	mp	pi	a	
402	Maesopsis eminii	GC	gn				1		1		Rhamnaceae	T	mp	pi	a	
405	Majidea fosteri	GC	gn				1			1	Sapindaceae	T	mP	np	a	161
407	Mallotus oppositifolius	GC-SZ	gn				1	1	1		Euphorbiaceae	T	mp	sb	a	
46	Mammea africana	GC	P				1	1	3	2	Guttiferae	T	MP	sb	af	511
2846	Manotes expansa	GC	gn				1		5	5	Connaraceae	Sc	Lmp	np	a	
12927	Mapania testui	GC					1	1	6	1	Cyperaceae		H		a	
2852	Marantochloa filipes	GC	gn				1	8	12	10	Marantaceae	He	Gr	pi	a	
2854	Marantochloa mannii	GC	gn				1	2			Marantaceae	He	Gr	pi	a	
416	Margaritaria discoidea	GC-SZ	gx				1			1	Euphorbiaceae	T	mp	pi	a	
2858	Mariscus dubius	GC-SZ	x				1		1	1	Cyperaceae	He	H	pi	a	56

Spcode	Species	Chorologie Aké Assi 84	Star Hawthorne 95	Guillaumet 67	lucn	liste Tai Aké Assi 75	liste TB 99	Guirouto u	Dogbo	Djapad ji	Family	Habit	Type biologique	Guild	Lebrun & Storck	Echantillon
422	Memecylon afzelii	GW	gn				1	2	4	3	Melastomataceae	T	np	sb	a	107
2878	Microglossa afzelii	GC					1	1			Compositae	S	Lnp	ep	a	
2883	Mikania cordata	GC					1			1	Compositae	Sc	Lmp	pi	a	
436	Milletia zechiana	GC	gn				1	1		3	Leguminosae-Pap.	T	mp	pi	a	
15167	Mitracarpus villosus	GC-SZ					1	1		1	Rubiaceae		Th		a	
2895	Momordica charantia	GC-SZ	x				1			1	Cucurbitaceae	Sc	np	pi	a	
2896	Momordica cissoides	GC	x				1			2	Cucurbitaceae	Sc	Lnp	pi	a	
12932	Monanthes parvifolia	SZ					1				Annonaceae		Lmp		a	
442	Morinda lucida	GC-SZ	gn				1	1	1	1	Rubiaceae	T	mp	pi	a	
443	Mussaenda cecropioides	GC	gx				1			3	Moraceae	T	mP	pi	a	
2917	Mussaenda erythrophylla	GC	gn				1		1		Rubiaceae	Sc	Lmp	pi	a	
2935	Neuropeltis velutina	GC	gn				1		2		Convolvulaceae	Sc	LmP	sb	a	
452	Newbouldia laevis	GC	gn				1		1	1	Bignoniaceae	T	mp	pi	a	
2940	Oeceoclades maculata	GC	ze				1	2			Orchidaceae	He	np	ep	a	1052
2941	Oeceoclades saundersiana	GC	gn				1		1		Orchidaceae	He	np	sb	a	1171
2942	Olax gambecola	GC	gn				1	1	2	3	Olacaceae	Se	np	sb	a	215
468	Oncoba brachyanthera	GC	bu				1	1	1	1	Flacourtiaceae	T	mp	sv	a	
469	Oncoba spinosa	GC-SZ	gx				1			1	Flacourtiaceae	T	mp	sv	a	222
470	Ongokea gore	GC	gn				1		1	3	Olacaceae	T	mP	np	a	
2956	Oplismenus burmannii	GC	x				1	2			Gramineae	He	Ch	pi	a	
2972	Oxyanthus racemosus	GC	bu				1	1			Rubiaceae	Se	np	sb	a	
2976	Palisota bracteosa	GC	gn				1	1	1	1	Commelinaceae	He	Gr	pi	a	
484	Pancovia bijuga	GC	gn				1	1			Sapindaceae	T	np	sb	a	1033
2983	Panicum laxum	GC	x				1	1			Gramineae	He	H	pi	ai	1135
494	Pavetta corymbosa	GC-SZ	gn				1	1		1	Rubiaceae	T	mp		a	
3013	Phalopsis ciliata	GC-SZ	gx				1	1			Acanthaceae	Se	np	pi	a	
3021	Phyllanthus muellerianus	GC-SZ	gx				1	2			Euphorbiaceae	Sc	Lmp	pi	a	
3036	Piper umbellatum	GC	gn				1	1			Piperaceae	Se	np	pi	aa	
13685	Polygonum pulchrum	GC-SZ					1				Polygonaceae		np		a	
3088	Pristimera paniculata	GC	gn				1			1	Celastraceae	SC	Lmp		af	113
14149	Psychotria calceata	GC					1				Rubiaceae		np		a	97
3108	Psychotria elongato-sepala	GC					1		1	1	Rubiaceae	Sc	lmp	sb	a	49
526	Psychotria gabonica		bu				1				Rubiaceae	Se			a	
3117	Psychotria peduncularis	GC	gn				1				Rubiaceae	Se	mp	sb	a	
15147	Psydrax horizontalis	GC-SZ					1	2		1	Rubiaceae		Lmp		a	48
134	Psydrax subcordata	GC	gx				1			1	Rubiaceae	T	mP	pi	a	16
3129	Pteris acanthoneura	GC	gn				1		2		Ferns	He	H	sb	n	92
3130	Pteris atrovirens	GC	gn				1	1			Ferns	He	H	sb	n	
3148	Pyrenacantha vogeliana	GC	gn				1	1	1	1	Icacinaceae	Sc	Lmp	sb	a	
538	Rauvolfia vomitoria	GC-SZ	gn				1	1		2	Apocynaceae	Te	mp	pi	a	
3158	Rhaphiostylis beninensis	GC	gn				1	8	8	6	Icacinaceae	SC	Lmp	sb	a	
3162	Rhigiocarya racemifera	GC	gn				1	1			Menispermaceae	Sc	LmP		a	
3175	Ritchiea capparoides	GC	gn				1		1	1	Capparaceae	Sc	Lmp		a	
552	Rothmannia hispida	GC	gn				1	2	1	4	Rubiaceae	T	mp	sb	a	625
553	Rothmannia longiflora	GC	gn				1	1		2	Rubiaceae	T	mp	sb	a	286
554	Rothmannia megalostigma	GC	bu				1		2	2	Rubiaceae	T	mp	sw	n	169
2243	Rourea coccinea	GC	gn				1	2	8	2	Connaraceae	SC	Lmp	pi	a	
3314	Rourea solanderi	GC	gn				1	4		1	Connaraceae	SC	Lmp	np	a	276
3181	Ruellia primuloides	GC	gn				1	2			Acanthaceae	Se	np	sw	a	536
3185	Ruthalicia eglandulosa	GC	x				1			1	Cucurbitaceae	Sc	Lmp	pi	a	212
3188	Rutidea membranacea	GC	gx				1	1	1	1	Rubiaceae	Sc	Lmp	pi	a	
3189	Rutidea olenotricha	GC					1	1	1	1	Rubiaceae	Sc	Lmp	pi	a	
3190	Rutidea parviflora	GC-SZ	gn				1				Rubiaceae	Sc	Lmp	sb	a	220
3191	Rutidea smithii	GC	gx				1				Rubiaceae	Sc	Lmp	pi	a	
939	Rytigynia canthioides	GC	gn				1	3			Rubiaceae	T	mp	sv	a	33
3195	Rytigynia umbellulata	GC	gx				1	2			Rubiaceae	S	mp	pi	a	1028
3200	Sabicea calycina	GC	gn				1		1		Rubiaceae	Sc	Lnp	pi	a	
12942	Salacia baumannii	GC					1	1		1	Celastraceae		Lmp		af	1105
3214	Salacia cerasifera	GC	gn				1	1			Celastraceae	SC	Lmp	np	af	268
3219	Salacia elegans	GC	gn				1	2		1	Celastraceae	SC	Lmp	np	af	194
3221	Salacia howesii	GC	gn				1		1		Celastraceae	SC	Lmp	np	af	1181
14833	Salacia lehmbachii	GC					1	1		1	Celastraceae		mp		af	
3228	Salacia nitida	GC	gn				1	1			Celastraceae	SC	Lmp	np	af	
13766	Salacia oliveriana	GC					1	1			Celastraceae		Lmp		af	
3232	Salacia staudtiana	GC	gn				1			1	Celastraceae	SC	Lmp	np	af	
3236	Salacia whytei	GC	?				1		2	2	Celastraceae	Sc	Lmp	np	af	553
15036	Sarcophrynum prionogonium ivore	GC					1				Marantaceae		Gr		a	
562	Schefflera barteri	GC	bu				1	1	1	1	Araliaceae	SE	Ep	ep	a	
3263	Secamone afzelii	GC	gn				1	1	1	1	Asclepiadaceae	Sc	Lnp	sb	a	
3269	Selaginella molliceps	GC	gn				1		1	1	Ferns	He	Th	sw	n	1129
3281	Sherbournia bignoniiflora	GC	gn				1	1	3	3	Rubiaceae	Sc	Lmp	pi	a	
569	Smeathmannia pubescens	GC-SZ	gn				1		1		Passifloraceae	T	mp	sb	a	
3307	Sphenocentrum jollyanum	GC	gn				1		6	6	Menispermaceae	Se	np	sb	a	87
14076	Spondianthus preussii preussii	GC					1				Euphorbiaceae		mP		a	377
3334	Strophanthus preussii	GC	gn				1	1	1	1	Apocynaceae	SC	Lmp	pi	a	
3353	Strychnos soubrensis	GC	gn				1		1		Loganiaceae	SC	LmP	np	a	1175
3354	Strychnos splendens	GC	gn				1	3			Loganiaceae	SC	mp	np	a	38
584	Symphonia globulifera	GC	gn				1	2	1	2	Guttiferae	T	mP	sw	af	675
13807	Synsepalum cerasiferum	GC					1	2			Sapotaceae		mp		a	
12456	Syzygium owariense	GC	z>				1	1	1	2	Myrtaceae		mP		a	
589	Tabernaemontana africana	GC	gn				1	1	7		Apocynaceae	T	mp	sb	a	9
593	Tapura fischeri	GC	gn				1	1	1	1	Dichapetalaceae	T	mp	sb	a	
3370	Tarenna fusco-flava	GC	gn				1			1	Rubiaceae	Sc	Lmp	np	a	
12509	Tetracera affinis	GC	z>	Go			1	1	1	1	Dilleniaceae		Lmp		a	
601	Tetrorchidium didymostemon	GC	gn				1	1			Euphorbiaceae	T	mp	pi	a	
602	Thecacoris stenopetala	GC	gn				1	2	1	2	Euphorbiaceae	Se	np	sb	a	
605	Tricalysia biafrana	GC	bu				1	4			Rubiaceae	T	mp	sb	a	
12549	Tricalysia chevalieri		z>				1				Rubiaceae				s	1221
609	Tricalysia elliotii	GC	bu				1	1	1	1	Rubiaceae	T	mp	sb	a	37
15149	Tricalysia filiformi-stipulata	GC					1	1	2		Rubiaceae		mp		a	963

Spcode	Species	Chorologie Aké Assi 84	Star Hawthorne 95	Guillaumet 67	lucn	liste Tai Aké Assi 75	liste TB 99	Guirouto u	Dogbo	Djapad ji	Family	Habit	Type biologique	Guild	Leb run & Stor k	Echantillon
621	Trichilia tessmannii	GC	gn				1			2	Meliaceae	T	mp	np	a	131
13854	Trichoscypha preussii	GC					1		1	1	Anacardiaceae		mp		a	
3412	Triclisia patens	GC	gn				1	1	1	2	Menispermaceae	Sc	Lmp	np	a	
12955	Triumfetta rhomboidea	GC-SZ					1	2			Tiliaceae		np		a	
3433	Tylophora oculata	GC	bu				1			1	Asclepiadaceae	Sc	Lnp	pi	a	
3439	Urena lobata	GC-SZ	x				1	1			Malvaceae	Se	np	pi	a	1096
3448	Uvaria afzeli	GC	gn	Go			1	4	2		Annonaceae	SC	LmP	np	a	
13870	Uvaria muricata	GC					1	1	1	1	Annonaceae		LmP		a	
12957	Uvaria thomasii	GC					1	3			Annonaceae		Lmp		a	57
12657	Uvariadendron mirabile	GC	z>				1	4	9	9	Annonaceae				a	
3457	Vanilla africana	GC	ze				1	1		1	Orchidaceae	Hc	mp(Se	Eep	a	141
646	Vernonia conferta	GC	gn				1		1		Compositae	T	mp	pi	a	
3465	Vigna gracilis	GC-SZ	x				1	2			Leguminosae-Pap.	Sc	np	pi	a	1063
652	Vitex grandifolia	GW	bu				1	3	4	3	Verbenaceae	T	np	sb	a	413
654	Vitex rivularis	GC	gn				1	3	7	7	Verbenaceae	T	mp	np	a	1042
14415	Voacanga psilocalyx	GC					1	1	1	1	Apocynaceae		np		a	
15042	Warneckea fascicularis	GC					1	3			Melastomataceae		np		a	
11 espèces découvertes dans le Parc, dont l'intérêt reste à déterminer																
12857	Achyropermum africanum						1	1			Labiatae				ah	
12866	Arthropteris oblitterata						1	1			Ferns				n	
13988	Baphia capparidifolia multiflora										Leguminosae-Pap.				a	689
12877	Chazaliella lophoclada						1		1		Rubiaceae				a	26
12879	Chytranthus formosus						1		1		Sapindaceae				n	
12881	Coffea stenocarpa						1	1		1	Rubiaceae				n	
12891	Dichapetalum cymulosum						1	4	6	1	Dichapetalaceae				a	
12896	Dioscorea lecardii						1	2			Dioscoreaceae				a	
14860	Momordica cabrae										Cucurbitaceae				a	1203
14158	Strychnos campicola										Loganiaceae				a	1224
15037	Thalia geniculata						1	1		3	Marantaceae				a	

Spcode	Species	Chorologie Aké Assi 84	Star Hawt horne 95	Guilla umet 67	lucn	liste Tai Aké Assi 75	liste TB 99	Guirouto u	Dogbo	Djapad ji	Family	Habit	Type biologique	Guilid	Leb run & Stor k	Echantillon	
2705	Hypolytrum poecilelepis	GCW	gn			1	1	1			Cyperaceae	He	H	sb	a	680	
13450	Inhambanella guereensis	GCW				1	1	1		1	Sapotaceae		MP		a		
685	Isolona cooperi	GCW	GD			1	1	3			Annonaceae	Te	np	sb	a	235	
692	Isolona dewevrei	GC	GD			1	1	1	1	1	Annonaceae		mP		a		
90	Isomacrobium vignei	GCW	GD			1	1	1		1	Leguminosae-Caes.	T	MP		a	1	
12919	Ixora aggregata	GCW		S2		1	1	1			Rubiaceae		np		a	398	
2737	Ixora hiernii	GC	GD			1	1	3			Rubiaceae	Se	np	sb	a	537	
373	Ixora laxiflora	GCW	gn	Go		1	1	6	10	3	Rubiaceae	Se	mp	sb	a	734	
374	Keayodendron bridelioides	GC	GD			1	1			2	10 Euphorbiaceae	T	mp	T	aa		
2757	Keetia rubens	GCW	GD			1	1	6	1	1	Rubiaceae	Sc	LmP	sb	a	118	
2782	Landolphia membranacea	GCW	GD	Go		1	1	8	11	6	Apocynaceae	SC	Lmp	np	a	440	
2783	Landolphia micrantha	GCW	bu			1	1	3			Apocynaceae	SC	Lmp	np	a	498	
392	Lychnodiscus dananensis	GCW	bu	S3		1	1	1		2	1 Sapindaceae	T	mP	sb	a		
401	Maesobotrya barteri	GCW	gn			1	1	9	13	9	Euphorbiaceae	T	mp	sb	a	327	
403	Magnistipula butayei	GC	GD			1	1	3	8	4	Chrysobalanaceae	T	mP	sb	a		
404	Magnistipula zenkeri	GC	GD			1	1	1			Chrysobalanaceae	T	mP	sb	a		
2847	Mapania baldwinii	GCW	bu	Go		1	1	4	10	4	Cyperaceae	He	H	sb	a		
2848	Mapania coriandrum	GCW	GD	Go		1	1			1	Cyperaceae	He	H	sb	a		
13546	Mapania ivorensis	GCW				1	1	1	1	1	Cyperaceae		H		a		
2849	Mapania linderi	GCW	GD	Go		1	1	2		2	Cyperaceae	He	H	sb	a		
12925	Mapania mangenotiana	GCW				1	1	1	6	4	Cyperaceae		H		a		
2851	Marantochloa cuspidata	GCW	gn			1	1	1			Marantaceae	He	Gr	pi	a		
2864	Megaphrynium distans	GCW	GD			1	1	1	1	1	Marantaceae	He	Gr		a		
430	Memecylon normandii	GCW	gn			1	1	1			Melastomataceae	T	mp	sb	a	723	
2871	Mendoncia combretooides	GCW	GD	Go		1	1	1			Acanthaceae	SC	LmP	np	a		
2885	Mildbraedia paniculata	GC	GD	S4		1	1	1			Euphorbiaceae	Se	mp		a		
2	Milicia regia	GCW	S			1	1		1	1	Moraceae	T	MP	pi	a		
12931	Milletia sanagana	GC		S4		1	1	3			1 Leguminosae-Pap.		mp		a	479	
13585	Mussaenda grandiflora	GCW		Go		1	1	1	1	1	Rubiaceae		Lmp		a	1169	
445	Myrianthus libericus	GCW	gn	Go		1	1	2	8	4	Moraceae	T	mp	sb	a	312	
448	Necepsia afzelii	GC	bu	S4		1	1	2	2	1	Euphorbiaceae	Se	mp		a	573	
2934	Neuropeltis prevosteooides	GCW	bu	Go		1	1	7	4	3	Convulvaceae	SC	LmP	np	a	245	
454	Newtonia duparquetiana	GCW	bu	S5		1	1	2	5	6	Leguminosae-Mim.	T	mP	sb	a	509	
461	Octoknema borealis	GCW	gn	Go		1	1	9	12	6	Olacaceae	T	mp	sb	af	291	
12934	Octolepis decalepis	GC		S4		1	1	1			Thymelaeaceae		np		a	566	
463	Okoubaka aubrevillei	GCW	GD			1	1		1	1	Santalaceae	TP	MP	np	a	39	
12837	Oldfieldia africana	GC		S2		1	1	3	9	4	Euphorbiaceae		mp		a		
509	Piptostigma fugax	GCW	GD	S2		1	1	1	5	5	Annonaceae	T	mp	sb	a	162	
12839	Plagiosiphon emarginatus	GC		S2		1	1	3			Leguminosae-Caes.		mp		a	1031	
518	Polyceratocarpus parviflorus	GC	bu	S5		1	1	2	4	3	Annonaceae	T	mp	sb	a		
12938	Polystachya microbambusa	GCW				1	1	1			Orchidaceae		Sax		a	60	
14394	Premna grandifolia	GCI		S1		1	1				Verbenaceae		np		a		
3084	Premna lucens	GCW	GD			1	1	1	1	1	Verbenaceae	Sc	Lnp	pi	a	54	
13705	Psychotria abouabouensis	GCI			e/r	1	1		2	1	Rubiaceae		np		a		
1015	Psychotria baurita	GCW	GD			1	1	1			Rubiaceae		np		a		
3116	Psychotria mangenotii	GCW	GD			1	1		1	1	Rubiaceae	Se	Ch	sb	a		
13719	Psychotria yapoensis	GCW				1	1	2	9	5	Rubiaceae		np		a		
3146	Pyrenacantha klaineana	GC	bu	S4		1	1	2	2	4	Icacinaceae	SC	Lmp	sb	a	2	
536	Raphia hookeri	GCW	gn			1	1				Palmae	T	mp	sw	a		
537	Raphia palma-pinus	GC	GD			1	1	1	1		Palmae	T	mp	sw	a		
3159	Rhaphiostylis cordifolia	GCW	bu			1	1	2	6	2	Icacinaceae	SC	Lmp	sb	a		
561	Scaphopetalum amoenum	GCW	bu	Go		1	1	1	1	1	Sterculiaceae	T	mp	sb	a		
565	Scytopetalum tieghemii	GCW	bu	Go		1	1	9	9	8	Scytopetalaceae	T	mP	sb	a	696	
15261	Shirakia aubrevillei	GCW		S2		1	1	1			Euphorbiaceae		mp		a		
3304	Solenostemon repens	GC	x	S5		1	1		1	1	Labiatae	Se	Ch	pi	a	211	
12842	Soyauxia floribunda	GCW		Go		1	1	6	3	6	Medusandraceae		mP		a	332	
571	Soyauxia grandifolia	GCW	bu			1	1		1	1	Medusandraceae	T	mP	sb	a		
12971	Stachyothyrus stapfiana	GCW		S2		1	1	1		1	Leguminosae-Caes.		MP		a		
3323	Stauogyne capitata	GCW	GD			1	1	1	1	1	Acanthaceae	Se	Ch	sw	a		
15148	Stelechantha ziamana	GCW				1	1	1	10	1	Rubiaceae		np		a	40	
14299	Stenandrium guineense	GCW				1	1	1			Acanthaceae		Ch		a		
580	Strephonema pseudocola	GCW	bu	Go		1	1	6	4	4	Combretaceae	T	MP	sb	aa		
3349	Strychnos longicaudata	GC	GD			1	1	1			Loganiaceae	SC	LmP	np	a	823	
598	Tarenna vignei	GCW	GD			1	1			1	Rubiaceae	T	np	pi	a	128	
12489	Tarrietia utilis	GCW	R			1	1	4	5	11	Sterculiaceae	T		np	a	842	
3386	Tiliacora dinklagei	GCW	gn	Go		1	1	7	13	11	Menispermaceae	SC	Lmp	np	a	260	
12952	Tiliacora leonensis	GCW				1	1	3			Menispermaceae		Lmp		a		
613	Tricalysia reflexa	GCW	GD			1	1	5			Rubiaceae	Se	np	sb	a	449	
616	Trichilia martineai	GC	GD	Go		1	1	1	1	1	Meliaceae	T	mp	np	a		
625	Trichoscypha baldwinii	GCW	bu	S3		1	1	1			Anacardiaceae	T	mp	sb	a	562	
626	Trichoscypha beguei	GCW	GD			1	1	3	7	11	Anacardiaceae	T	mp	sb	a	421	
627	Trichoscypha cavalliensis	GCW	GD			1	1	2	1		Anacardiaceae	T	mp	sb	a	837	
628	Trichoscypha chevalieri	GCW	BK			1	1	2		1	Anacardiaceae	T	mp	sb	a	121	
3423	Tristemma coronatum	GCW	bu			1	1		2		Melastomataceae	Se	np	pi	a		
635	Uapaca paludosa	GC	GD	Gc		1	1		1	1	Euphorbiaceae	T	mP	sw	a		
3453	Uvaria ovata	GCW				1	1	1			Annonaceae	Sc	LmP	np	a		
640	Uvariendron occidentale	GCW	GD			1	1	1	1	1	Annonaceae	T	mP	sb	s		
12958	Uvariopsis guineensis	GCW				1	1	8			Annonaceae		mp		a	476	
653	Vitex micrantha	GCW	bu			1	1	2	4	1	Verbenaceae	T	mp	np	a		
15060	Warneckea golaensis	GCW				1	1		4	7	Melastomataceae		np		a		
12960	Whitfieldia colorata	GCW		S2		1	1	1			Acanthaceae		np		a		
12961	Whitfieldia lateritia	GCW		S2		1	1	4	10	6	Acanthaceae		np		a	670	
658	Xylia evansii	GCW	bu	Go		1	1	1			Leguminosae-Mim.	T	mP	np	a		
Espèces retrouvées avec moins d'intérêt pour la conservation:																	
								404									

Spcode	Species	Chorologie Aké Assi 84	Star Hawt horne 95	Guilla umet 67	lucn	liste Tai Aké Assi 75	liste TB 99	Guirouto u	Dogbo	Djapad ji	Family	Habit	Type biologique	Guild	Leb run & Stor k	Echantillon
2005	Acacia kamerunensis	GC	gn			1	1	1	4	2	Leguminosae-Mim.	SC	LmP	np	a	674
2014	Achyroserpium oblongifolium	GC	x			1	1	1	1	1	Labiatae	Se	np	pi	a	17
2015	Acridocarpus alternifolius	GC	gn			1	1	1	6	5	Malpighiaceae	Sc	Lmp	np	a	
12858	Acridocarpus longifolius	GC				1	1	5	3	4	Malpighiaceae		Lmp		a	402
2031	Adiantum vogelii	GC	gn			1	1	2			Ferns	He	H		n	
2043	Aframomum sceptrum	GC	gn			1	1			2	Zingiberaceae	He	Gr	pi	a	
2047	Afrobrunnichia erecta	GC	gn			1	1	1			Polygonaceae	Sc	Lmp	pi	a	
15391	Afrotrilepis pilosa	GC				1	1	1			Cyperaceae		H			
2049	Aganope leucobotrya	GC	gn			1	1	3	5	5	Leguminosae-Pap.	S	Lnp	np	a	474
985	Agelaea paradoxa paradoxa	GC				1	1	7	10	11	Connaraceae		LmP		a	255
13904	Agelaea pentagyna	GC				1	1	19	19	21	Connaraceae		LmP		a	292
64	Aidia genipiflora	GC	gn			1	1	2	4	7	Rubiaceae	T	mp	sb	a	
14170	Albizia dinklagei	GC				1	1				Leguminosae-Mim.		mp		a	
31	Albizia ferruginea	GC	S			1	1	1			Leguminosae-Mim.	T	mP	np	a	
67	Alchornea cordifolia	GC-SZ	gx			1	1	1			Euphorbiaceae	T	Lmp	pi	a	594
68	Alchornea floribunda	GC	gn			1	1	4	6	8	Euphorbiaceae	T	mp	sb	a	445
33	Allanblackia floribunda	GC	gn			1	1	1			Guttiferae	T	mP	sb	af	
2069	Alsodeiopsis staudtii	GC	gn			1	1				Icacinaceae	Se	np	sb	a	191
73	Alstonia boonei	GC	gn			1	1		1	3	Apocynaceae	T	MP	pi	a	
76	Amphimas pterocarpoides	GC	gn			1	1	3	3	3	Leguminosae-Caes.	T	mP	np	af	419
2081	Anchomanes difformis	GC				1	1	2	3	3	Araceae	He	G	sb	a	
12862	Ancistrocladus abbreviatus	GC				1	1				Ancistrocladaceae		LmP		a	
12863	Ancistrophyllum laeve	GC				1	1	1	2	1	Palmae		Lmp		n	
13900	Annickia polycarpa	GC				1	1	6	12	13	Annonaceae		mP		a	429
34	Anopyxis klaineana	GC	R	Go		1	1	1	4	4	Rhizophoraceae	T	MP	np	af	206
86	Anthocleista nobilis	GW	gn	Go		1	1		6	4	Loganiaceae	T	mP	pi	a	
87	Anthocleista vogelii	GC	gn			1	1	1			Loganiaceae	T	mP	sb	a	
12788	Anthonotha crassifolia	GC-SZ				1	1	1			Leguminosae-Caes.		mp		a	
88	Anthonotha fragrans	GC	gn			1	1		5	9	Leguminosae-Caes.	T	MP	np	a	
89	Anthonotha macrophylla	GC	gn			1	1	2	4	3	Leguminosae-Caes.	T	MP	sb	a	
10205	Aphania senegalensis	GC	z>			1	1	2			Sapindaceae		mp		a	
2108	Apodostigma pallens	GC-SZ	gn			1	1		1		Celastraceae	SC	Lmp	np	a	1180
95	Aporrhiza urophylla	GW	gn			1	1	4		1	Sapindaceae	T	mp	sb	a	889
2110	Argocoffeopsis rupestris	GW	bu			1	1	1			Rubiaceae	Se	mp	sb	a	31
2111	Argomuellera macrophylla	GC	gn			1	1				Euphorbiaceae	Se	np	sb	a	213
2113	Artabotrys insignis	GC	gn			1	1		1		Annonaceae	SC	Lmp	np	a	
7458	Artabotrys jollyanus	GC				1	1	1		1	Annonaceae		Lmp		a	
2121	Arthropteris palisotii	GC	gn			1	1	1		1	Ferns	Hc	Lmp(Se	sb	n	166
2125	Asplenium africanum	GC	gn			1	1		2		Ferns	HE	Ep	ep	n	
2140	Asplenium variabile	GC	gn			1	1	2	9	4	Ferns	He	H	ep	n	1162
2145	Asystasia vogeliana	GC	gx			1	1		1	1	Acanthaceae	Se	Th	pi	a	
102	Balanites wilsoniana	GC	bu			1	1	1	1		Balanitaceae	T	MP	np	a	
12773	Baphia capparifolia polygalacea	GC				1	1	4		1	Leguminosae-Pap.				a	
104	Baphia nitida	GW	gn			1	1	8	14	12	Leguminosae-Pap.	T	mp	sb	a	273
105	Baphia pubescens	GC	gn			1	1	8	12	7	Leguminosae-Pap.	T	mp	pi	a	396
2167	Begonia eminii	GC	gn			1	1		1	1	Begoniaceae	Hc	Ep	sb	a	
2172	Begonia quadrialata	GC	bu			1	1		2		Begoniaceae	He	Ch	sb	a	
106	Beilschmiedia mannii	GC	gn			1	1	1	7	8	Lauraceae		mp		a	
2174	Bequaertia mucronata	GC	bu			1	1		2		Celastraceae	SC	LMP	np	a	1158
114	Bertia racemosa	GC	gn			1	1	1		1	Rubiaceae	T	mp	pi	a	
2184	Bolbitis acrostichoides	GC	gn			1	1	2			Ferns	He	H	sb	n	1011
2185	Bolbitis auriculata	GC	gn			1	1	3			Ferns	He	H	sb	n	909
10329	Bombax brevispe	GC	z>			1	1		3	5	Bombacaceae		MP		a	
119	Bombax buonopozense	GC	gn			1	1		1		Bombacaceae	T	MP	pi	a	
125	Buchholzia coriacea	GC	gn			1	1	1	5	7	Capparaceae	T	mp	sb	a	869
15096	Bulbophyllum oxychilum	GC				1	1		1		Orchidaceae		Ep		a	
15116	Calamus deerratus	GC-SZ				1	1	3	2	2	Palmae		LmP		a	
130	Calpocalyx brevibracteatus	GC	gn	Go		1	1	8	9	9	Leguminosae-Mim.	T	mP	sb	a	430
2251	Calycolobus africanus	GC	gn			1	1	10	9	9	Convolvulaceae	SC	LmP	np	a	378
15082	Campylospermum reticulatum	GC				1	1				Ochnaceae		np		a	776
35	Canarium schweinfurthii	GC	P			1	1	1	2	2	Burseraceae	T	MP	np	a	
135	Carapa procera	GC-SZ	gn			1	1	2	1		Meliaceae	T	mp	sb	a	
2273	Carpolobia lutea	GC	gn			1	1			2	Polygalaceae	Se	np	sb	a	
2280	Cassia podocarpa	GC	x			1	1	2			Leguminosae-Caes.	Se	mp	pi	a	1093
139	Cassipourea congoensis	GC-SZ	gn			1	1			1	Rhizophoraceae	T	mp	sb	a	35
143	Ceiba pentandra	GC-SZ	gn			1	1	1	1	2	Bombacaceae	T	MP	pi	a	
15209	Celtis adolfi-fridericii	GC				1	1		3		Ulmaceae		MP		a	
37	Celtis mildbraedii	GC	gn			1	1		1	1	Ulmaceae	T	MP	sb	a	
38	Celtis zenkeri	GC	gn			1	1		1	1	Ulmaceae	T	mP	np	a	
13171	Ceratophyllum demersum	GC				1	1		1	1	Ceratophyllaceae		mP		a	
2297	Cercestis afzelii	GC	gn			1	1	4	11	8	Araceae	HE	Lmp(Se	sb	a	480
14809	Cercestis dinklagei	GC				1	1	5	10	6	Araceae		Ep		a	
2309	Chassalia kolly	GC	gn			1	1			1	Rubiaceae	Se	np	pi	a	78
2310	Chassalia subherbacea	GW	gn			1	1				Rubiaceae	Se	Ch	sb	a	
2313	Chazaliella sciadephora	GW	gn			1	1		2		Rubiaceae	Se	np	sb	a	4
2320	Chlorophytum alismifolium	GC	bu			1	1	2			Liliaceae	He	H		af	
2324	Chlorophytum orchidastrum	GC	gn			1	1		1		Liliaceae	He	H		af	8
156	Chrysophyllum perpulchrum	GC	gn			1	1	1	1	2	Sapotaceae	T	mP	np	a	
157	Chrysophyllum pruniforme	GC	gn			1	1	1		1	Sapotaceae	T	mP	sb	a	743
158	Chrysophyllum subnudum	GC	gn			1	1	1	4		Sapotaceae	T	mP	sb	a	
2360	Cnestis ferruginea	GC	gn			1	1	9	10	9	Connaraceae	Sc	Lmp	pi	a	492
797	Coffea liberica	GC	X			1	1		2	1	Rubiaceae	T	mp	sv	a	
175	Cola chlamydantha	GC	bu			1	1	1	9		Sterculiaceae	T		sb	n	
176	Cola digitata	GC	gn			1	1	1	3	1	Sterculiaceae	T	mp	pi	a	163
179	Cola lateritia	GC	gn			1	1	3	1	1	Sterculiaceae	T		sb	a	
798	Cola laurifolia	GC	X			1	1	1	1	1	Sterculiaceae	T	mp	sv	a	
2372	Combretum aphanopetalum	GC	gn			1	1	1	1	1	Combretaceae	SC	LmP		n	
2373	Combretum bipindense		bu			1	1	1	1	1	Combretaceae	SC	mP	np	a	
816	Combretum paniculatum	GC-SZ	gn			1	1	2			Combretaceae	T	Lmp	sv	a	
2388	Combretum platypterum	GC	gn			1	1			1	Combretaceae	SC	mp		a	79

Spcode	Species	Choro logie Assi 84	Star Hawt horne 95	Guilla umet 67	lucn	liste Tai Aké Assi 75	liste TB 99	Guirouto u	Dogbo	Djapad ji	Family	Habit	Type biologi que	Guilid k	Leb run & Stor k	Echanti llon
2389	Combretum racemosum	GC	gn			1	1	1	1		Combretaceae	SC	Lmp	pi	a	
2396	Commelina capitata	GC	gn			1	1	3	1	2	Commelinaceae	He	Ch	pi	a	207
2409	Corymborkis corymbis	GC	gn			1	1	2	7	6	Orchidaceae	He	np	sb	a	274
190	Corynanthe pachyceras	GC	gn			1	1	7	7	5	Rubiaceae	T	mp	np	a	241
2410	Costus afer	GC	gn			1	1	1	1	3	Zingiberaceae	He	Gr	pi	a	
191	Coula edulis	GC	bu			1	1	5	6	11	Olacaceae	T	mP	sb	a	428
193	Craterispermum caudatum	GC	gn			1	1	7	14	8	Rubiaceae	T	mp	sb	a	632
2421	Craterosiphon scandens	GC-SZ	gn			1	1	1			Thymelaeaceae	Sc	Lmp		am	783
2423	Crinum jagus	GC-SZ	bu			1	1		1	1	Amaryllidaceae	He	G	sw	a	
2427	Crossandra flava	GC	bu			1	1	1			Acanthaceae	Se	Ch		a	930
204	Crudia senegalensis	GW	bu			1	1	1			Leguminosae-Caes.	T	mP	sw	a	443
2441	Ctenitis lanigera	GC	gn			1	1		1		Ferns	He	H	sb	n	1157
2443	Ctenitis protensa	GC	gn			1	1	2			Ferns	He	H	sb	n	642
2448	Cuervea macrophylla	GC	gn			1	1	4	2	5	Celastraceae	SC	Lmp	np	af	515
14814	Culcasia barombensis	GC				1	1		1	1	Araceae		Lmp(Se Ep)		a	682
2451	Culcasia parviflora	GC	gn			1	1	1			Araceae	Hc	Lmp(Se)	sb	a	840
2452	Culcasia saxatilis	GC	gn			1	1	5	8	6	Araceae	He	np	pi	a	
2453	Culcasia scandens	GC	gn			1	1				Araceae	Hc	Ep	sb	a	
2454	Culcasia seretii	GC	bu			1	1	1	6	1	Araceae	Hc	Lmp(Se)	sb	a	907
208	Cuviera macroura	GC-SZ	bu			1	1	1	2		Rubiaceae	T	mp	pi	a	
15371	Cyanotis lanata	GC-SZ				1	1	1	1	1	Commelinaceae		Ch			
212	Dacryodes klaineana	GC	gn			1	1	5	7	9	Burseraceae	T	mP	sb	a	
13274	Dasyplepis blackii	GC				1	1	1	1	1	Flacourtiaceae		mp		a	1209
218	Deinbollia grandifolia	GC	gn			1	1		1		Sapindaceae	T	np	sb	a	1168
2504	Desmodium adscendens	GC				1	1	1	1		Leguminosae-Pap.	Se	Ch	pi	a	
223	Desplatsia chrysochlamys	GC	gn			1	1	8	13	12	Tiliaceae	T	mp	sb	a	491
224	Desplatsia dewevrei	GC	gn			1	1	1	1		Tiliaceae	T	mp	sb	a	
226	Detarium senegalense	GC-SZ	bu			1	1		1	1	Leguminosae-Caes.	T	mP		a	
228	Dialium dinklagei	GC	gn			1	1	1	2	1	Leguminosae-Caes.	T	mp	np	a	1167
229	Dialium guineense	GC	gn			1	1		3		Leguminosae-Caes.	T	mP	sv	a	
2508	Diaphanthe bidens	GC	gn			1	1	1	1	1	Orchidaceae	HE	Ep	ep	a	
2519	Dichapetalum angolense	GC	gn			1	1	2	7	2	Dichapetalaceae	Sc	Lmp	np	a	15
2526	Dichapetalum pallidum	GC	gn			1	1	6	12	4	Dichapetalaceae	Sc	LmP	sb	a	256
2536	Dictyophleba leonensis	GC	bu			1	1	1			Apocynaceae	SC	LmP	np	a	937
12894	Dinklageella liberica	GC				1	1	1			Orchidaceae		Ep		a	59
2546	Dioscorea minutiflora	GC	gn			1	1		1	1	Dioscoreaceae	Sc	Lmp	np	a	
239	Diospyros canaliculata	GC		Go		1	1		6	11	Ebenaceae	T	mp	sb	a	
242	Diospyros gabunensis	GC	bu			1	1	1		3	Ebenaceae	T	mp	sb	a	73
244	Diospyros kamerunensis	GW	gn			1	1		1		Ebenaceae	T	mp	sb	a	
245	Diospyros mannii	GC	gn			1	1	10	13	11	Ebenaceae	T	mp	sb	a	257
41	Diospyros sanza-minika	GW	bu			1	1	8	6	13	Ebenaceae	T	mP	sb	a	130
249	Diospyros soubreana	GW	gn			1	1	9	14	11	Ebenaceae	T	mp	sb	a	521
2557	Diplazium proliferum	GC	gn			1	1		1		Ferns	He	H		n	13
42	Distemonanthus benthamianus	GW	P			1	1		3	1	Leguminosae-Caes.	T	mP	np	a	
257	Dracaena arborea	GC	gn			1	1	1	4		Liliaceae	T	mp	pi	af	
699	Dracaena mannii	GC	gn	Go		1	1	1	1	1	Liliaceae		mp		af	
2574	Dracaena ovata	GC	bu			1	1	6	10	3	Liliaceae	Se	np		af	749
2575	Dracaena phryniodes	GC	gn			1	1		2		Liliaceae	Se		sb	af	1184
2577	Dracaena surculosa	GC				1	1	5	12	8	Liliaceae	Se		sb	af	86
2580	Drynaria laurentii	GC	gn			1	1		1		Ferns	Hc	Ep	ep	n	1172
263	Drypetes chevalieri	GC	gn	Go		1	1	4	8		Euphorbiaceae	T	mp	sb	a	1020
265	Drypetes gilgiana	GC	gn			1	1		12		Euphorbiaceae	T	mp	sb	a	
268	Drypetes parvifolia	GW		Go		1	1	2			Euphorbiaceae	T	mp	sb	a	1119
272	Duboscia viridiflora	GC	gn			1	1	1		1	Tiliaceae	T	mP	np	a	
278	Elaeophorbium grandifolia	GC-SZ	gn			1	1	3		2	Euphorbiaceae	T	mP	pi	a	1045
2595	Elytraria marginata	GC	gn			1	1	1	1	1	Acanthaceae	Se	Ch	sb	a	
3	Entandrophragma angolense	GC	R			1	1			1	Meliaceae	T	MP	np	a	
16	Entandrophragma candollei	GC	S			1	1			2	Meliaceae	T	MP	np	a	
4	Entandrophragma cylindricum	GC	S			1	1	1			Meliaceae	T	MP	np	a	
5	Entandrophragma utile	GC	S			1	1	2		2	Meliaceae	T	MP	np	a	
2608	Eremospatha hookeri	GC	P		m	1	1	4	8	3	Palmae	SC	LMP	np	a	885
2609	Eremospatha macrocarpa	GC	P		m	1	1	5	1		Palmae	SC	LMP	np	a	289
284	Erythrina mildbraedii	GC	gn			1	1	1	1	1	Leguminosae-Pap.	T	mP	pi	a	
43	Erythrophleum ivorense	GC	P			1	1	5	7	6	Leguminosae-Caes.	T	mP	np	a	735
287	Erythroxylum mannii	GC	gx			1	1	1	5	7	Erythroxylaceae	T	mP	pi	a	
312	Ficus lyrata	GW	bu			1	1		1	1	Moraceae	TE	mp(Ep-ter)	ep	a	
315	Ficus natalensis	GC-SZ	gn			1	1		1	1	Moraceae	TE	mp	ep	a	
321	Ficus recurvata	GC	gn		v	1	1	1	1	1	Moraceae	T	mp	ep	a	
322	Ficus sagittifolia	GC	gn			1	1		1	1	Moraceae	TE	mp(Ep-ter)	ep	a	
13019	Ficus sansibarica macrosperma	GC				1	1	1	1	1	Moraceae		mp(Ep-ter)		a	
327	Ficus vogeliana	GC	gx			1	1			1	Moraceae	T	mp	sw	a	
2632	Flabellaria paniculata	GC	gn			1	1	1	1	1	Malpighiaceae	SC	Lmp	pi	a	1140
12905	Friesodielsia hirsuta	GC				1	1	1		2	Annonaceae		LmP		a	112
2637	Friesodielsia velutina	GC	gn			1	1		1	1	Annonaceae	SC	LMP	np	a	
329	Funtumia africana	GC	gn			1	1	7	12	5	Apocynaceae	T	mP	np	a	761
330	Funtumia elastica	GC	P			1	1	4		4	Apocynaceae	T	mP	np	a	
332	Garcinia afzelii	GC-SZ	R		m	1	1	6	5	6	Guttiferae	T	mp	sb	af	236
334	Garcinia gnetoides	GW	bu			1	1	1	1	6	Guttiferae	T	mp	sb	af	
335	Garcinia kola	GC	S		m	1	1	1	1	1	Guttiferae	T	mp	sb	af	
338	Gardenia nitida	GC	bu			1	1		2		Rubiaceae	T	np	sw	a	
2642	Geophila afzelii	GC	gn			1	1	3	13	5	Rubiaceae	Se	Ch	sb	a	
2643	Geophila obvallata	GW	gn			1	1	1		1	Rubiaceae	Se	Ch	sb	a	
2644	Geophila repens	GC	gn			1	1	1	1	1	Rubiaceae	Se	Ch	pi	a	
345	Glyphaea brevis	GC	gn			1	1	4	7	8	Tiliaceae	T	mp	sb	a	879
12908	Grewia barombiensis	GC				1	1	2	2		Tiliaceae		LmP		a	791
2654	Grewia malacocarpa	GC	gn			1	1	1			Tiliaceae	SC	mp	np	a	
2656	Griffonia simplicifolia	GC	gn			1	1	7	4	5	Leguminosae-Caes.	SC	Lmp	np	a	744
348	Grossera vignei	GC	gn			1	1			1	Euphorbiaceae	T	mp	sb	a	214
17	Guarea cedrata	GC	P			1	1	1	8	4	Meliaceae	T	MP	sb	a	
22	Guibourtia ehie	GC	R			1	1				Leguminosae-Caes.	T	MP	np	a	

Spcode	Species	Chorologie Aké Assi 84	Star Hawt horne 95	Guilla umet 67	lucn	liste Tai Aké Assi 75	liste TB 99	Guirouto u	Dogbo	Djapad ji	Family	Habit	Type biologique	Guild	Leb run & Stor k	Echantillon
13409	Gynura procumbens	GC				1	1				Compositae		Lnp		a	1051
1059	Haemanthus multiflorus	GC				1	1			4	Amaryllidaceae				n	
24	Hallea ledermannii	GC	R			1	1	1	1	4	Rubiaceae	T	MP	sw	a	
2667	Halopogon azurea	GC	bu			1	1	2	5	3	Marantaceae	He	Gr	sw	a	718
349	Hannoa klaineana	GC	gn			1	1			1	Simaroubaceae	T	mP	pi	a	103
351	Heinsia crinita	GC	gn			1	1	2	3	3	Rubiaceae	Se	mp	pi	a	
352	Heisteria parvifolia	GC	gn			1	1	2	4	9	Olacaceae	T	np	sb	a	514
2673	Heteropteris leona	GC	bu			1	1		1	1	Malpighiaceae	SC	Lmp	pi	a	
15055	Heterotis rotundifolia	GC				1	1	1			Melastomataceae		Ch		a	1104
15049	Heterotis rupicola	GC				1	1		1	1	Melastomataceae		np		a	52
13416	Hibiscus asper	GC-SZ				1	1	1	1	1	Malvaceae		Ch		a	
2685	Hippocratea myriantha	GC	bu			1	1	1	1	1	Celastraceae	SC	LMP		af	
355	Holarrhena floribunda	GC-SZ	gn			1	1	1	1	1	Apocynaceae	T		pi	a	
356	Homalium africanum	GC	gn			1	1	1			Flacourtiaceae	T	mp	sw	a	
15001	Homalium le-testui	GC				1	1			2	Flacourtiaceae		MP		a	
2688	Hugonia afzelii	GC	bu			1	1	10	2	6	Linaceae	SC	Lmp	np	a	80
2689	Hugonia planchonii	GC	gn			1	1	1		1	Linaceae	SC	Lmp	np	a	
2690	Hugonia platysepala	GC	gn			1	1			3	Linaceae	SC	Lmp	np	a	126
362	Hunteria umbellata	GC	gn			1	1	2			Apocynaceae	T	np	sb	a	704
2693	Hymenocoleus hirsutus	GC	gn			1	1	4	11	3	Rubiaceae	Se	Ch	sb	a	677
365	Hymenostegia afzelii	GW	gn			1	1	4	6		Leguminosae-Caes.	T	mp	sb	a	416
2704	Hypolytrum heteromorphum	GC	gn			1	1	4	1	1	Cyperaceae	He	H		a	
2708	Hypselodelphys violacea	GC	gn			1	1	5	9	6	Marantaceae	Hc	Lmp	pi	a	
2710	Icacina mannii	GC	gn			1	1	3	10	5	Icacinaceae	Sc	Lmp	np	a	
2730	Ipomoea mauritiana	GC-SZ	x			1	1	1			Convolvulaceae	Sc	Lmp	pi	a	51
368	Irvingia gabonensis	GC	gn			1	1			2	Irvingiaceae	T	MP	np	a	
12918	Irvingia grandifolia	GC				1	1			1	Irvingiaceae		MP		a	
369	Isolona campanulata	GW	gn			1	1	4	3	2	Annonaceae	T	mp	sb	a	418
2743	Jasminum pauciflorum	GC	gn			1	1	4	2		Oleaceae	Sc	Lnp	np	a	
2753	Keetia hispida	GC	gn			1	1	1	2	3	Rubiaceae	Sc	Lmp	pi	a	
13503	Keetia rufillosa	GC				1	1	1		1	Rubiaceae		Lmp		a	414
6	Khaya anthothecca	GC	S			1	1				Meliaceae	T	MP	np	a	
375	Kigelia africana	GC	gn	Go		1	1		2	1	Bignoniaceae	T	mp	np	a	
376	Klainedoxa gabonensis	GC	gn			1	1	2	3	4	Irvingiaceae	T	MP	np	a	
2774	Laccosperma secundiflorum	GC	P			1	1	4	11	1	Palmae	SC	LMP		a	376
2779	Landolphia dulcis	GC-SZ	gn			1	1	2	8	4	Apocynaceae	SC	Lmp	np	a	
2780	Landolphia foretiana	GC	bu			1	1	2	2	6	Apocynaceae	SC	LmP		a	89
2781	Landolphia hirsuta	GC-SZ	gn			1	1	4	2	3	Apocynaceae	SC	LmP	np	a	730
13514	Landolphia nitidula	GC				1	1	3		1	Apocynaceae		Lmp		a	393
2784	Landolphia owariensis	GC	gn			1	1	9	11	4	Apocynaceae	SC		np	a	638
2786	Lankesteria brevior	GC	gn			1	1		1	3	Acanthaceae	Se	np	pi	a	
11478	Lannea nigriflora	GC-SZ				1	1			1	Anacardiaceae		mp		a	
378	Lannea welwitschii	GC	gn			1	1	2		2	Anacardiaceae	T	mP	pi	a	
2791	Lasianthus batangensis	GC	gn			1	1	1	2		Rubiaceae	Se	np	sb	a	12
15308	Lasiodiscus pervillei ferrugineus	GC				1	1		1	1	Rhamnaceae		mP		a	
2795	Leea guineensis	GC-SZ	gn			1	1	1	2		Leeaceae	Se	mp	pi	a	
12921	Lepidagathis alopecuroides	GC-SZ				1	1		1	1	Acanthaceae		Ch		a	223
1130	Leptaspis zeylanica	GC				1	1	4	2		Gramineae		H		a	471
384	Leptaulus daphnoides	GC	gn			1	1	1			Icacinaceae	T	mp	sb	a	805
12922	Leptodermis ledermannii	GC				1	1			1	Leguminosae-Pap.		LmP		a	
2821	Loeseneriella iotricha	GC	bu			1	1		1	1	Celastraceae	SC	Lmp		af	
2823	Lomariopsis guineensis	GC	gn			1	1	8	13	3	Ferns	Hc	Lnp(Se)	sb	n	238
2824	Lomariopsis palustris	GW	bu			1	1	1			Ferns	Hc	Rhé	sw	n	
2825	Lomariopsis rossii	GC	gn			1	1		2		Ferns	Hc	Rhé	sb	n	1164
19	Lophira alata	GC	R			1	1	1	1	1	Ochnaceae	T	MP	pi	a	
12	Lovoa trichilioides	GC	R			1	1		2	4	Meliaceae	T	mP	np	a	24
2839	Lygodium smithianum	GW	gn			1	1		1		Ferns	Hc	Lmp	pi	n	1178
395	Macaranga heterophylla	GC	gn	Go		1	1	3			Euphorbiaceae	T	mp	pi	a	690
7	Macaranga heudelotii	GC	bu	Go		1	1				Euphorbiaceae	T	mp	sw	a	
409	Manilkara obovata	GC	bu			1	1	1		2	Sapotaceae	T	mp	sb	a	1136
2845	Manniophyton fulvum	GC	gn			1	1	7	8	9	Euphorbiaceae	SC	Lmp	np	a	499
23	Mansonia altissima	GC	P			1	1	1	1	1	Sterculiaceae	T	MP	np	a	
14755	Mapania rhynchoarpa	GC				1	1			1	Cyperaceae		H		a	
410	Maranthes aubrevillei	GC	bu			1	1	2	5	3	Chrysobalanaceae	T	MP	sb	a	
412	Maranthes glabra	GC	gn			1	1		1		Chrysobalanaceae	T	MP	sb	a	
2850	Marantochloa congensis excl.var. n	GC	gn			1	1	5	1		Marantaceae	He	Gr	pi	a	261
2853	Marantochloa leucantha	GC	gn			1	1	1	1	1	Marantaceae	He	Gr	pi	a	
2855	Marantochloa purpurea	GC	gn			1	1	1			Marantaceae	He	Gr	sw	a	1054
415	Mareya micrantha	GC	gn			1	1	7	9	7	Euphorbiaceae	T	mp	sb	a	
419	Martretia quadricornis	GC	bu			1	1	1	1	1	Euphorbiaceae	Se	mP	sw	a	
420	Massularia acuminata	GC	gn			1	1	5	11	12	Rubiaceae	T	mp	sb	a	272
2865	Megaphrynium macrostachyum	GC	gn			1	1	1	6	4	Marantaceae	He	Gr	pi	a	
428	Memeeylon lateriflorum	GW	gn			1	1	6	10	9	Melastomataceae	T	mp	sb	a	249
12929	Microdesmis keayana	GC		Go		1	1	7	11	10	Pandaceae		mp		a	323
2880	Microgramma owariensis	GC	gn			1	1	3	3		Ferns	Hc	Ep	ep	n	
2882	Microsorium punctatum	GC	gn			1	1		13	2	Ferns	HE	Ep	ep	n	
1	Milicia excelsa	GC	S			1	1			5	Moraceae	T	MP	pi	a	
2887	Millettia chrysophylla	GW	gn			1	1	1	2	2	Leguminosae-Pap.	SC	Lmp	np	a	
434	Millettia rhodantha	GW	gn	Go		1	1	5	4	9	Leguminosae-Pap.	T	mp	sb	a	
12933	Monanthotaxis schweinfurthii	GC				1	1	2			Annonaceae		Lmp		a	343
15393	Monocymbium deightonii	GC				1	1	1	1	1	Poaceae		np			
439	Monodora brevipes	GC	gn			1	1	1			Annonaceae	Sc	mp		a	294
440	Monodora myristica	GC	gn			1	1	3	10	7	Annonaceae	T	mP	sb	a	741
441	Monodora tenuifolia	GC	gn			1	1	6	9	6	Annonaceae	T	mp	pi	a	1083
903	Morelia senegalensis	GC-SZ	X			1	1	4	4	4	Rubiaceae	T	mp	sv	a	
2907	Morinda morindoides	GC	gn			1	1	1	6	3	Rubiaceae	Sc	Lmp	np	a	472
444	Myrianthus arboreus	GC	gn			1	1	2	4	2	Moraceae	T	mp	sb	a	246
12851	Myrianthus serratus	GC-SZ				1	1	1	2	2	Moraceae		mp		a	
446	Napoleonaea vogelii	GC	gn			1	1	8	10	12	Lecythidaceae	T	mp	sb	a	374
10	Nauclea diderrichii	GC	S			1	1			2	Rubiaceae	T	MP	pi	a	

Spcode	Species	Chorologie Aké Assi 84	Star Hawt horne 95	Guilla umet 67	lucn	liste Tai Aké Assi 75	liste TB 99	Guirouto u	Dogbo	Djapad ji	Family	Habit	Type biologie	Guilid k	Leb run & Stor k	Echantillon
450	Neostenanthera gabonensis	GW	gn			1	1	5	3	4	Annonaceae	T	np	sb	a	76
2925	Nephrolepis biserrata	GC	gn			1	1	6	5	5	Ferns	HE	H+Ep	ep	n	916
2927	Nephtytis afzeli	GC	bu	Go		1	1	5	1	1	Araceae	He	H	sb	a	45
26	Nesogordonia papaverifera	GC	P			1	1	4	4	4	Sterculiaceae	T	MP	sb	a	
2933	Neuropeltis acuminata	GC	gn			1	1	7	10	9	Convolvulaceae	SC	LMP	np	a	311
453	Newtonia aubrevillei	GC	bu	Go		1	1	3	5	1	Leguminosae-Mim.	T	mP	sb	a	281
11782	Ochthocosmus africanus	GC	z>			1	1			4	Ixonanthaceae		mP		af	
462	Octolobus spectabilis	GC	gn			1	1	1			Sterculiaceae	T	Lmp	sb	a	647
2949	Olyra latifolia	GC	gn			1	1	4	6	3	Gramineae	He	H	sb	ai	
2963	Ostryocarpus riparius	GC	gn			1	1		1		Leguminosae-Pap.	SC		np	a	14
2971	Oxyanthus formosus	GC	gn			1	1	4	5	4	Rubiaceae	Se	mp	sb	a	333
2973	Oxyanthus subpunctatus	GC	bu			1	1	2			Rubiaceae	Se	np	sb	a	619
481	Pachypodanthium staudtii	GW	gn			1	1	5	13	9	Annonaceae	T	MP	np	a	277
2975	Palisota barberi	GW	gn			1	1	1	2	1	Commelinaceae	He	Gr	pi	a	
2977	Palisota hirsuta	GC	gn			1	1	3	4	3	Commelinaceae	He	Gr	pi	a	478
1020	Pancovia pedicellaris	GC	gn			1	1	1			Sapindaceae		np		a	1008
486	Panda oleosa	GC	gn			1	1	6	4	5	Pandaceae	T	mP	sb	a	326
488	Parinari excelsa	GC	gn			1	1	1	11	6	Chrysobalanaceae	T	MP	np	a	
489	Parkia bicolor	GC	gn			1	1	2	4	5	Leguminosae-Mim.	T	mP	np	a	
2996	Pauridiantha afzeli	GC	bu			1	1		11	7	Rubiaceae	Sc	np	pi	a	44
491	Pauridiantha hirtella	GC	bu			1	1	1	8	1	Rubiaceae	T	mp	pi	a	408
3000	Pellaea doniana	GC	gn			1	1	2			Ferns	He	H	sb	n	1070
501	Pentaclethra macrophylla	GC	gn			1	1	4	3	3	Leguminosae-Mim.	T	mP	np	a	497
502	Pentadesma butyracea	GC-SZ	bu			1	1	1	6	2	Guttiferae	T	MP	sb	af	
48	Petersianthus macrocarpus	GC	gn			1	1	2	4	2	Lecythidaceae	T	MP	pi	a	
3025	Phymatodes scolopendria	GC	gx			1	1			4	Ferns	Hc	Ep	ep	n	
506	Picalima nitida	GC	bu			1	1		1	3	Apocynaceae	T	mp	sb	a	
3035	Piper guineense	GC	gn			1	1	4	5	8	Piperaceae	Sc	Lmp(Se	sb	a	524
20	Piptadeniastrum africanum	GC	P			1	1	8	13	12	Leguminosae-Mim.	T	MP	np	a	250
11982	Platyserium angolense	GC	z>			1	1		1	2	Ferns		Ep		n	
3041	Platyserium stemaria	GC	gn			1	1		2	1	Ferns	HE	Ep	ep	n	
516	Pleiocarpa mutica	GC	gn			1	1	9	1		Apocynaceae	T	np	sb	a	895
3050	Pollia condensata	GC	gn			1	1	2	4	2	Commelinaceae	He	np	sb	a	
11999	Polyalthia oliveri	GC	z>			1	1	9	10	11	Annonaceae		mp		a	709
523	Protomegabaria stapfiana	GW	bu			1	1	5	2	2	Euphorbiaceae	T	mp	sb	a	812
525	Pseudospondias microcarpa	GC-SZ	gn			1	1	1	1	1	Anacardiaceae	T	mP	sw	a	
13717	Psychotria spathaceae	GC				1	1	2			Rubiaceae		np		a	501
3123	Psychotria subobliqua	GC	gn			1	1	1	1	1	Rubiaceae	Se	np	sb	a	28
931	Psychotria vogeliana	GC-SZ	gn			1	1	1			Rubiaceae	T	np	sv	a	1237
530	Pteleopsis hydodendron	GC	bu			1	1	1			Combretaceae	T	mP	pi	a	
3131	Pteris burtonii	GC	gn			1	1	5	10	1	Ferns	He	H	sb	n	187
3135	Pteris mildbraedii	GC	gn			1	1	1			Ferns	He	H	sb	n	913
532	Pterocarpus santalinoides	GC-SZ	gn			1	1	1	1	1	Leguminosae-Pap.	T	mp	sw	a	
534	Pterygota macrocarpa	GC	R			1	1		1		Sterculiaceae	T	MP	np	a	
3139	Ptychopetalum anceps	GC	gn	Go		1	1	8	11	11	Olacaceae	Se	np	sb	a	254
49	Pycnanthus angolensis	GC	P			1	1	3	7	9	Myristicaceae	T	mP	np	a	
535	Pycnocomma macrophylla	GC	gn			1	1	1	1	2	Euphorbiaceae	Se	mp	sb	a	
3153	Reissantia indica	GC	gn			1	1		1		Celastraceae	SC	Lmp	pi	af	1179
1135	Rhabdophyllum calophyllum	GC	bu			1	1			1	Ochnaceae	T	mp	sb	a	43
3157	Rhaphidophora africana	GC	gn			1	1	2	2	2	Araceae	HC	Lmp(Se	sb	a	
14886	Rhaphiostylis preussi	GC				1	1	3			Icacinaceae		Lmp		a	697
3165	Rhipsalis baccifera	GC	x			1	1		1	1	Cactaceae	SE	Ep	pi	a	
3172	Rhynchospora corymbosa	GC-SZ	gn			1	1	1	1	1	Cyperaceae	He	H	pi	a	
541	Ricinodendron heudelotii	GC	gn			1	1	2		1	Euphorbiaceae	T	mP	pi	a	
3174	Rinorea ilicifolia	GC				1	1	4	3	7	Violaceae	Se	np	sb	a	1006
547	Rinorea oblongifolia	GC	gn			1	1		1	1	Violaceae	T	mp	sb	a	
550	Rinorea welwitschii	GC	gn			1	1	2	12	13	Violaceae	T	mp	sb	a	
556	Rothmannia whitfieldii	GC	gn			1	1	4	6	5	Rubiaceae	T	mp	sb	a	454
3240	Rourea minor	GC-SZ	gn			1	1	1	7	1	Connaraceae	Sc	LMP	pi	a	
557	Sacoglottis gabonensis	GC	bu			1	1	7	3	1	Humiriaceae	T	mP	sw	a	
3218	Salacia debilis	GC	gn			1	1	4	5	2	Celastraceae	SC	Lmp	np	af	405
3220	Salacia erecta	GC	gn			1	1	8	13	5	Celastraceae	SC	Lmp	np	af	244
3223	Salacia lateritia	GC	bu			1	1	2	3	1	Celastraceae	Sc	Lmp		af	102
14834	Salacia letestui	GC				1	1		1	2	Celastraceae		np		af	146
3229	Salacia owabiensis	GC	bu			1	1	3	1	3	Celastraceae	SC	Lmp		af	218
3237	Salacia zenkeri	GC	bu			1	1	3			Celastraceae	SC	Lmp		af	262
3238	Salacighia letestuana	GC	bu			1	1	1		1	Celastraceae	SC	Lmp		af	77
447	Sarcocephalus pobeguini	GC	gn			1	1	2	1	1	Rubiaceae	T	mP	sw	a	
15038	Sarcophrynium brachystachyum	GC				1	1	3	7	2	Marantaceae		Gr		a	72
3243	Sarcophrynium prionogonium	GC				1	1		2	1	Marantaceae	He		sb	a	
3247	Scadoxus multiflorus	GC-SZ	gn			1	1				Amarylidaceae	He	G	sb	a	
3251	Scleria boivinii	GC	gx			1	1	1	4	3	Cyperaceae	Hc	Gr	pi	a	
3252	Scleria depressa	GC-SZ	gx			1	1		1		Cyperaceae	He	Gr	pi	a	
50	Scottellia klaineana	GC	P			1	1	12	20	16	Flacourtiaceae	T		sb	a	
3270	Selaginella myosurus	GC	gn			1	1	3	2		Ferns	Hc	Lnp	pi	n	1153
572	Soyauxia velutina	GC	gn	Go		1	1		1	1	Medusandraceae	T	mP	sb	a	
573	Spathodea campanulata	GC	gx			1	1		1	1	Bignoniaceae	T	mP	pi	a	
574	Spondianthus preussii	GC	gn			1	1	7	2	3	Euphorbiaceae	T		sw	a	
3321	Stanfieldiella imperforata	GC	gx			1	1	4	3	2	Commelinaceae	He	Ch	pi	a	82
577	Sterculia oblonga	GW	gn			1	1	2	2	4	Sterculiaceae	T		np	a	
578	Sterculia tragacantha	GC-SZ	gn			1	1	1	1	3	Sterculiaceae	T	mP	pi	a	
579	Stereospermum acuminatissimum	GC	gn			1	1	1	2		Bignoniaceae	T	MP	pi	a	
3330	Streptogyna crinita	GC	gn			1	1	10	11	6	Gramineae	He	Gr	sb	a	267
12962	Strombosia pustulata	GC				1	1	11	15	12	Olacaceae		mp		a	106
3333	Strophanthus hispidus	GC-SZ	P			1	1	2			Apocynaceae	SC	Lmp	pi	a	1080
3335	Strophanthus sarmentosus	GC-SZ	gn			1	1		2	1	Apocynaceae	SC	LmP	pi	a	
3337	Strychnos aculeata	GC	gn			1	1	9	11	9	Loganiaceae	SC	LmP	pi	a	523
3338	Strychnos afzeli	GC	gn			1	1	4		1	Loganiaceae	SC	LmP	np	a	
3340	Strychnos barberi	GC	bu			1	1	2	1	1	Loganiaceae	SC	LmP		a	123
3350	Strychnos malacoclados	GW	gn			1	1	1		2	Loganiaceae	SC	LmP	np	a	127

Spcode	Species	Chorologie Aké Assi 84	Star Hawt horne 95	Guilla umet 67	lucn	liste Tai Aké Assi 75	liste TB 99	Guirouto u	Dogbo	Djapad ji	Family	Habit	Type biologique	Guild	Leb run & Stor k	Echantillon
3355	<i>Strychnos usambarensis</i>	GC	gn			1	1	1			Loganiaceae	SC	LmP	np	a	
61	<i>Synsepalum afzelii</i>	GW	gn			1	1	1	2	1	Sapotaceae	T	mp	sb	a	
482	<i>Synsepalum brevipes</i>	GC	gn			1	1	2		1	Sapotaceae	T	np	sw	a	
590	<i>Tabernaemontana crassa</i>	GC	gn			1	1	5	3	10	Apocynaceae	T	mp	sb	a	485
13	<i>Terminalia ivorensis</i>	GW	S			1	1		1	1	Combretaceae	T	MP	pi	a	
53	<i>Terminalia superba</i>	GC	P			1	1	1		3	Combretaceae	T	MP	pi	a	
3376	<i>Tetracera alnifolia</i>	GC-SZ	gn			1	1			5	Dilleniaceae	SC	LmP		a	
3378	<i>Tetracera potatoria</i>	GC	gn			1	1	8	1		Dilleniaceae	SC	LmP	np	a	390
3380	<i>Thaumatococcus daniellii</i>	GC	R			1	1			1	Marantaceae	He	Gr	pi	a	
3381	<i>Thonningia sanguinea</i>	GC	gn			1	1			3	Balanophoraceae	He	G(Par)	ep	a	
9	<i>Tieghemella heckelii</i>	GC	S			1	1	1	1	1	Sapotaceae	T	MP	np	a	
3390	<i>Trachypodium braunianum</i>	GC	gn			1	1	4	8	4	Marantaceae	Hc	Lmp	pi	a	233
603	<i>Treculia africana</i>	GC	gn			1	1			1	Moraceae	T	mP	np	a	
610	<i>Tricalysia macrophylla</i>	GC	bu			1	1	8	9	5	Rubiaceae	T	mP	pi	a	
612	<i>Tricalysia pallens</i>	GC	gn			1	1		2	2	Rubiaceae	T	np	sb	a	139
618	<i>Trichilia monadelpha</i>	GC	gn			1	1	2	2	1	Meliaceae	T	mp	np	a	512
620	<i>Trichilia prieureana</i>	GC	gn			1	1		1	1	Meliaceae	T	mp	np	a	
623	<i>Trichoscypha arborea</i>	GC	gn			1	1	3	10	9	Anacardiaceae	T	mP	sb	a	
3410	<i>Trichostachys aurea</i>	GC	gn			1	1			1	Rubiaceae	Se	Lmp	sb	a	182
3411	<i>Triclisia dictyophylla</i>	GC	gn			1	1		1	1	Menispermaceae	SC	Lmp	pi	a	21
14	<i>Triplochiton scleroxylon</i>	GC	S			1	1	1	3	2	Sterculiaceae	T	MP	pi	a	
12625	<i>Uapaca esculenta</i>	GC	z>			1	1	8	10	8	Euphorbiaceae		mP		a	586
634	<i>Uapaca guineensis</i>	GC-SZ	gn			1	1	4	4	3	Euphorbiaceae	T	mP	np	a	
632	<i>Uapaca heudelotii</i>	GC	bu			1	1	1			Euphorbiaceae	T	mP	sw	a	544
3437	<i>Uncaria africana</i>	GC				1	1	1			Rubiaceae	SC	Lmp	pi	a	
3438	<i>Uncaria talbotii</i>	GC	bu			1	1	1	1	1	Rubiaceae	SC	Lmp	pi	a	
12645	<i>Uvaria anonoides</i>	GC	z>			1	1			1	Annonaceae	-C	LmP		a	116
12956	<i>Uvaria baumannii</i>	GC				1	1	2			Annonaceae		LmP		a	
636	<i>Uvariastrum insculptum</i>	GC	bu			1	1	3		4	Annonaceae	T	mp	sb	a	
637	<i>Uvariastrum pierreanum</i>	GC	gn			1	1	6	10	6	Annonaceae	T	mp	sb	a	526
13878	<i>Vangueriella orthacantha</i>	GC				1	1	1		1	Rubiaceae		Lmp		a	188
3461	<i>Ventilago africana</i>	GC	gn			1	1	3	1	2	Rhamnaceae	SC	LMP	np	a	388
698	<i>Vepris angolensis</i>	GC	gn			1	1	1	8	6	Rutaceae		mp		a	
13954	<i>Vepris tabouensis</i>	GC				1	1	1		1	Rutaceae		mp		a	
12959	<i>Vitex oxycupis</i>	GC				1	1	3			Verbenaceae		mp		a	
655	<i>Voacanga africana</i>	GC	gx			1	1	3			Apocynaceae	T	mp	pi	a	1118
15043	<i>Warneckea guineensis</i>	GC				1	1	8	4	3	Melastomataceae		np		a	403
3484	<i>Xylophia acutiflora</i>	GC	gn			1	1	6	10	7	Annonaceae	Sc	Lmp	np	a	252
659	<i>Xylophia aethiopica</i>	GC-SZ	bu			1	1	3	3	1	Annonaceae	T	mP	sw	a	
705	<i>Xylophia parviflora</i>	GC-SZ	gn			1	1	6		2	Annonaceae		mp		a	671
661	<i>Xylophia quintasii</i>	GC	gn			1	1	10	14	11	Annonaceae	T	mP	sb	a	248
663	<i>Xylophia staudtii</i>	GC	gn			1	1	2		1	Annonaceae	T	mP	sb	a	
664	<i>Xylophia villosa</i>	GC	gn			1	1	6	11	10	Annonaceae	T	mP	sb	a	432
667	<i>Zanthoxylum gillettii</i>	GC	gn			1	1			3	Rutaceae	T	mP	pi	a	
	Espèces retrouvées avec intérêt inconnu (non codées):							2								
14827	<i>Piptostigma fasciculata</i>					1	1			1	Annonaceae				a	
1136	<i>Rhabdophyllum affine affine</i>					1	1	3	11	5	Ochnaceae				a	

Spcode	Species	Chorologie Aké Assi 84	Star Hawthorne 95	Guillaumet 67	lucn	liste Tai Aké Assi 75	liste TB 99	Guirouto	Dogbo	Djapadji	Family	Habit	Type biologique	Guild	Lebrun & Storck	Echantillon
2604	Adenopodia scelerata	GC	gx			1					Leguminosae-Mim.	SC		pi	a	
2042	Aframomum melegueta		P	Go							Zingiberaceae	He		pi	a	
2085	Ancistrohynchus clandestinus		bu			1					Orchidaceae	HE		ep	a	
2098	Angraecum subulatum		bu			1					Orchidaceae	HE		ep	a	
2103	Ansellia africana		gn			1					Orchidaceae	HE		ep	a	
91	Anthostema aubryanum		bu			1					Euphorbiaceae	T		sw	a	
92	Antidesma laciniatum	GC	gn			1					Euphorbiaceae	T		sb	a	
2116	Antbotrys velutinus		gn			1					Annonaceae	SC		np	a	
2120	Arthropteris orientalis		gn			1					Ferns	Hc		ep	n	
2126	Asplenium barteri	GC	gn			1					Ferns	HE		ep	n	
2146	Ataenidia conferta	GC	gn			1					Marantaceae	He		sb	a	
2147	Atractogyne bracteata		bu			1					Rubiaceae	Sc		pi	a	
101	Aulacocalyx jasminiflora	GC	gn			1					Rubiaceae	T		sb	a	
2150	Auxopus kamerunensis		ze			1					Orchidaceae	He		ep	a	
2169	Begonia macrocarpa		bu			1					Begoniaceae	He		sb	a	
2188	Bolbitis heudelotii	GW	bu			1					Ferns	He		sw	n	
2190	Bolusiella batesii		ze			1					Orchidaceae	HE		ep	a	
2220	Bulbophyllum falcatum		gn			1					Orchidaceae	HE		ep	a	
2229	Bulbophyllum maximum		gn			1					Orchidaceae	HE		ep	a	
2232	Bulbophyllum oreonastes		gn			1					Orchidaceae	HE		ep	a	
142	Cathormion altissimum		gn			1					Leguminosae-Mim.	T		sw	a	
1014	Cephaelis ombrophila aff.			Go		1					Rubiaceae				n	
148	Christiana africana		gn			1					Tiliaceae	T		sb	a	
152	Chrysophyllum beguei		bu			1					Sapotaceae	T		sb	a	
164	Citropsis articulata	GW	bu			1					Rutaceae	T		sb	a	
168	Cleistanthus polystachyus		bu			1					Euphorbiaceae	T		sw	a	
805	Coffea canephora		P			1					Rubiaceae	T		sb	a	
2375	Combretum comosum		bu			1					Combretaceae	SC			a	
2376	Combretum cuspidatum		bu			1					Combretaceae	SC		pi	a	
2377	Combretum demeusei		bu			1					Combretaceae	SC			a	
2378	Combretum dolichopetalum		gn			1					Combretaceae	SC			a	
2379	Combretum fuscum		bu			1					Combretaceae	SC			a	
2380	Combretum grandiflorum		bu	Go		1					Combretaceae	SC			a	
2384	Combretum mucronatum	GC	gn			1					Combretaceae	SC		pi	a	
2385	Combretum multinervium		?			1					Combretaceae	SC			a	
2386	Combretum oyemense		bu			1					Combretaceae	SC		np	a	
2392	Combretum zenkeri		bu			1					Combretaceae	SC			a	
2398	Commelina diffusa		gx			1					Commelinaceae	He		pi	a	
2401	Commelina macrosperma		gn			1					Commelinaceae	He		pi	a	
188	Cordia senegalensis		bu			1					Boraginaceae	T		pi	a	
2416	Costus lucanusianus		gn			1					Zingiberaceae			pi	a	
821	Craterispermum laurinum		gn			1					Rubiaceae	T		sv	a	
2422	Cremaspora triflora		gn			1					Rubiaceae	SC		sb	a	
198	Croton penduliflorus		gn			1					Euphorbiaceae	T		pi	a	
2439	Ctenitis cirrhosa		gn			1					Ferns	He			n	
2440	Ctenitis jenseniae	GC	gn			1					Ferns	He		sb	n	
2455	Culcasia striolata		gn			1					Araceae	He		sb	a	
2460	Cyclosorus striatus		gn			1					Ferns	He			n	
2465	Cyperus fertilis		gn			1					Cyperaceae	He		pi	a	
2480	Cyrtorchis ringens		ze			1					Orchidaceae	HE		ep	a	
214	Daniellia ogea		P			1					Leguminosae-Caes.	T		pi	a	
2509	Diaphanthe curvata		ze			1					Orchidaceae	HE		ep	a	
2512	Diaphanthe pellucida		gn			1					Orchidaceae	HE		ep	a	
2514	Diaphanthe rutila		gn			1					Orchidaceae	HE		ep	a	
2517	Dicellandra barteri		ze			1					Melastomataceae	Sc		ep	a	
2525	Dichapetalum oblongum		bu			1					Dichapetalaceae	Sc		sb	a	
2549	Dioscorea sansibarensis		gn			1					Dioscoreaceae	Sc		np	a	
252	Discoclaoxylon hexandrum		gn			1					Euphorbiaceae	T		sb	a	
832	Dissomeria crenata		X			1					Flacourtiaceae	T		sv	a	
15426	Dolichos tonkouiensis			Go		1					Leguminosae-Pap.					
256	Dovyalis zenkeri		bu			1					Flacourtiaceae	T		pi	a	
2602	Entada mannii		gn			1					Leguminosae-Mim.	SC		sw	a	
2629	Ficus asperifolia		gn			1					Moraceae	Se		pi	a	
297	Ficus barteri	GC	bu			1					Moraceae	TE		ep	a	
298	Ficus bubu		bu			1					Moraceae	TE		sw	a	
302	Ficus conraui	GC	bu			1					Moraceae	TE		ep	a	
317	Ficus ovata		gn			1					Moraceae	TE		ep	a	
326	Ficus variifolia	GC	gx			1					Moraceae	T		pi	a	
2634	Floscopa africana		gx			1					Commelinaceae	He		pi	a	
336	Garcinia smeathmannii	GC	gn			1					Guttiferae	T		sb	af	
341	Gilbertiodendron limba		gn	Go		1					Leguminosae-Caes.	T		sw	a	
11245	Gleichenia linearis		gx			1					Ferns	h			n	
18	Guarea thompsonii	GC	P			1					Meliaceae	T		sb	a	
353	Hexalobus crispiflorus	GC	gn			1					Annonaceae	T		sb	a	
354	Hildegardia barteri		bu			1					Sterculiaceae	T		np	a	
2694	Hymenocoleus libericus		bu			1					Rubiaceae	Se		sb	a	
2698	Hymenocoleus rotundifolius		bu			1					Rubiaceae	Se		sb	a	
2706	Hypolytrum purpurascens		gn			1					Cyperaceae	He		sb	a	
2738	Ixora nimbana		gn			1					Rubiaceae	Se		sb	a	
2749	Justicia tenella		x			1					Acanthaceae	Se		pi	a	
2787	Lankesteria elegans	GC	gn			1					Acanthaceae	Se		sb	a	
379	Lasiodiscus fasciculiflorus		bu			1					Rhamnaceae	T		sb	a	
385	Leptonychia pubescens		gn			1					Sterculiaceae	T		sb	a	
807	Loeseneriella apocynoides guineensis		gn			1					Celastraceae				af	
2820	Loeseneriella clematoides		gn			1					Celastraceae	SC		pi	af	
2822	Loeseneriella rowlandii		bu			1					Celastraceae	SC			af	
2826	Lonchitis currori		gn			1					Ferns	He		sw	n	
393	Lychnodiscus reticulatus		bu			1					Sapindaceae	T		sb	a	
411	Maranthes chrysophylla	GW	bu			1					Chrysobalanaceae	T		sb	a	
14385	Maschalcephalus dinklagei			Go		1					Rapateaceae				a	

Spcode	Species	Chorologie Aké Assi 84	Star Hawt horne 95	Guilla umet 67	lucn	liste Tai Aké Assi 75	liste TB 99	Guirouto u	Dogbo	Djapad ji	Family	Habit	Type biologique	Guild	Leb run & Stor k	Echantillon
2876	Microcoelia caespitosa		ze			1					Orchidaceae	HE		ep	a	
2881	Microlepia speluncae		gn								Ferns	He		sw	n	
900	Mimosa pigra		X			1					Leguminosae-Mim.	T		sv	a	
2906	Morinda longiflora	GC	gn			1					Rubiaceae	Sc		np	a	
2910	Motandra guineensis		gn			1					Apocynaceae	Sc		np	a	
458	Ochna membranacea		bu			1					Ochnaceae	T		sb	a	
2947	Oleandra distenta		gn			1					Ferns	Hc		ep	n	
465	Omphalocarpum ahia		bu	Go							Sapotaceae	T		sw	a	
466	Omphalocarpum elatum	GW	gn			1					Sapotaceae	T		np	a	
2957	Oplismenus hirtellus		gn			1					Gramineae	He		pi	a	
2958	Ormocarpum megalophyllum	GC	bu			1					Leguminosae-Pap.	Se		pi	a	
2959	Ormocarpum sennoides		x								Leguminosae-Pap.	Se		pi	a	
681	Oxyanthus pallidus	GC	gn			1					Rubiaceae	S		sb	a	
687	Pandanus candelabrum		bu			1					Pandanaceae	T		sw	a	
2986	Parapentas setigera		gn			1					Rubiaceae	Se		pi	a	
487	Parinari congensis	GC	bu			1					Chrysobalanaceae	T		sv	a	
2995	Paullinia pinnata		gn			1					Sapindaceae	Sc		pi	a	
2999	Pavetta ixorifolia		gn			1					Rubiaceae	Sc		np	a	
499	Pavetta owariensis		bu			1					Rubiaceae	T			a	
3006	Peperomia molleri		bu			1					Piperaceae	Se		ep	a	
3008	Peperomia rotundifolia		gn			1					Piperaceae	HE		ep	a	
3055	Polyspatha paniculata		gn	Go		1					Commelinaceae	He		sb	a	
14773	Polystachya mystacioides			Go		1					Orchidaceae				a	
3079	Polystachya tessellata		gn			1					Orchidaceae	HE		ep	a	
79	Pouteria aningeri	GC	P			1					Sapotaceae	T		np	a	
3085	Premna quadrifolia		bu			1					Verbenaceae	SC		pi	a	
3092	Pseuderanthemum tunicatum	GC	gn			1					Acanthaceae	Se		sb	a	
3102	Psychotria brachyantha		bu			1					Rubiaceae	Se		sb	a	
3105	Psychotria calva	GC	gn			1					Rubiaceae	Se		pi	a	
3134	Pteris marginata		gn			1					Ferns	He		sb	n	
3136	Pteris similis	GC	gn			1					Ferns	He		sw	n	
533	Pterygota bequaertii	GC	R			1					Sterculiaceae	T		np	a	
14395	Renealmia maculata			Go		1					Zingiberaceae				a	
3160	Rhaphiostylis ferruginea	GC	gn			1					Icacinaceae	SC		sb	a	
3173	Rinorea brevircemosa		bu			1					Violaceae	Se		sb	a	
549	Rinorea subintegrifolia	GC	gn			1					Violaceae	Se		sb	a	
3206	Sabicea rosea		bu			1					Rubiaceae	Sc		pi	a	
3210	Sacosperma paniculatum		x			1					Rubiaceae	Sc		pi	a	
3222	Salacia ituriensis		gn			1					Celastraceae	SC		np	af	
3259	Scleria vogelii		bu			1					Cyperaceae	He		pi	a	
3267	Selaginella cathedriformis		bu			1					Ferns	He		sw	n	
3271	Selaginella versicolor		gn			1					Ferns	He		sb	n	
3272	Selaginella vogelii	GW	gn			1					Ferns	He		sw	n	
15429	Solenostemon graniticola			Go		1					Labiatae					
576	Stemonocoleus micranthus	GW	bu			1					Leguminosae-Caes.	T		np	a	
51	Sterculia rhinopetala	GW	P			1					Sterculiaceae	T		np	a	
3332	Strophanthus gratus		P			1					Apocynaceae	SC			a	
3341	Strychnos camptoneura	GC	gn			1					Loganiaceae	SC		np	a	
3347	Strychnos icaia		gn			1					Loganiaceae	SC		np	a	
12432	Strychnos ngouniensis		z>			1					Loganiaceae				a	
3351	Strychnos nigrifolia	GC	gn			1					Loganiaceae	SC		np	a	
3469	Synsepalum revolutum		bu			1					Sapotaceae			sw	a	
588	Syzygium rowlandii		gn			1					Myrtaceae	T			a	
595	Tarenna gracilis		bu			1					Rubiaceae	Sc		pi	a	
607	Tricalysia coriacea		gn			1					Rubiaceae	T		sb	a	
12563	Trichilia lanata		z>			1					Meliaceae				n	
3400	Trichomanes africanum	GC	gn			1					Ferns	He		ep	n	
3405	Trichomanes erosum		gn			1					Ferns	Hc		ep	n	
3407	Trichomanes guineense	GW	gn			1					Ferns	He		sb	n	
3408	Trichomanes liberiense	GC	gn			1					Ferns	Hc		sb	n	
3424	Tristemma hirtum		x			1					Melastomataceae	Se		pi	a	
3426	Tristemma involucreatum		bu	Go		1					Melastomataceae	Se		pi	a	
3446	Usteria guineensis		gn			1					Loganiaceae	SC		np	a	
638	Uvariendron angustifolium		gn			1					Annonaceae	T		sb	a	
639	Uvariendron calophyllum	GW	gn			1					Annonaceae	T		sb	a	
702	Vepri suaveolens		gn			1					Rutaceae				a	
3468	Vigna vexillata		x			1					Leguminosae-Pap.	Sc		pi	a	
3471	Virectaria multiflora		gn			1					Rubiaceae	Se		pi	a	
651	Vitex ferruginea	GC	gn			1					Verbenaceae	T		np	a	
3475	Vitex thyriflora		bu			1					Verbenaceae	Sc			a	
656	Voacanga thouarsii		gn			1					Apocynaceae	T		sw	a	
Espèces NON retrouvées avec intérêt inconnu (non codées):																
15399	Aframomum baumannii					1					Zingiberaceae					
13044	Aframomum daniellii					1					Zingiberaceae				a	
15344	Aframomum exscapum					1					Zingiberaceae					
14359	Angraecum podochiloides					1					Orchidaceae				a	
14696	Angraecum pyriforme					1					Orchidaceae				a	
13078	Anthocleista procera					1					Loganiaceae				a	
14687	Antiaris toxicaria welwitschii africana					1					Moraceae				a	
14688	Antiaris toxicaria welwitschii welwitschi					1					Moraceae				a	
13984	Antidesma vogelianum					1					Euphorbiaceae				a	
13957	Beilschmiedia djalonensis					1					Lauraceae				a	
14714	Bulbophyllum purpureorhachis					1					Orchidaceae				a	
15104	Bulbophyllum schinzianum phaeopogon					1					Orchidaceae				a	
15345	Ceratopteris cornuta					1					Ferns					
15403	Chamaeangis odoratissima					1					Orchidaceae					
14722	Chionanthus mannii					1					Oleaceae				a	
15404	Chytanthus bracteosus					1					Sapindaceae					
15405	Cleistanthus libericus					1					Euphorbiaceae					

Spcode	Species	Chorologie Aké Assi 84	Star Hawthorne 95	Guillumet 67	liste Tai Aké Assi 75	liste TB 99	Guirouto	Dogbo	Djapadji	Family	Habit	Type biologique	Guild	Lebrun & Storck	Echantillon
15406	Clerodendrum schweinfurthii				1					Verbenaceae					
13223	Cola simiarum				1					Sterculiaceae				a	
13232	Combretum marginatum				1					Combretaceae				a	
983	Combretum rhodanthum				1					Combretaceae				a	
15226	Costus englerianus				1					Zingiberaceae				a	
15408	Croton chevalieri				1					Euphorbiaceae					
15409	Crotonagyne strigosa				1					Euphorbiaceae					
12811	Crudia klainei				1					Leguminosae-Caes.				a	
13259	Culcasia tenuifolia				1					Araceae				a	
14374	Cyathula prostrata pedicellata				1					Amaranthaceae				a	
15346	Cyclosorus dentatus				1					Ferns					
13292	Didelotia engleri				1					Leguminosae-Caes.				a	
13295	Dinophora spenneroides				1					Melastomataceae				a	
15410	Dracaena deisteliana				1					Liliaceae					
15411	Elaphoglossum isabelense				1					Ferns					
1004	Ficus eribotryoides eribotryoides				1					Moraceae				n	
15414	Ficus mallotoides				1					Moraceae					
13386	Garcinia granulata				1					Guttiferae				af	
15108	Genyorchis apetala				1					Orchidaceae				a	
15091	Graphorchis lurida				1					Orchidaceae				a	
13426	Hibiscus scottellii				1					Malvaceae				a	
14115	Hoplostigma kleineanum				1					Hoplostigmataceae				a	
14239	Hymenocoleus nervopilosus orientalis				1					Rubiaceae				a	
14893	Isomacrobium elongatum				1					Leguminosae-Caes.				a	
15415	Lindsaea lanuginosa				1					Ferns					
13548	Mapania minor				1					Cyperaceae				a	
15056	Medinilla mannii				1					Melastomataceae				a	
15062	Memecylon atlmeri				1					Melastomataceae				a	
13578	Monanthes mannii				1					Annonaceae				a	
13586	Mussaenda landolphioides				1					Rubiaceae				a	
12970	Nauclea xanthoxylon				1					Rubiaceae				a	
15417	Neorosea toupetou				1					Rubiaceae					
15354	Ostryoderris lucida				1					Papilionaceae					
14393	Poecilocalyx stipulosa				1					Rubiaceae				a	
13665	Polycarpon prostratum				1					Caryophyllaceae				a	
13688	Polystachya affinis				1					Orchidaceae				a	
15175	Psychotria chalconeura				1					Rubiaceae				a	
15419	Psychotria cornuta				1					Rubiaceae					
15173	Psychotria minuta				1					Rubiaceae				a	
15146	Psychotria psychotrioides				1					Rubiaceae				a	
13716	Psychotria schnellii				1					Rubiaceae				a	
15420	Reissantia astericantha				1					Celastraceae					
13767	Salacia preussii				1					Celastraceae				af	
3241	Sapium guineense cf.				1					Euphorbiaceae	Se			n	
15421	Schwartzkopffia pumilio				1					Ochidaceae					
15357	Simirestis unguiculata				1					Celastraceae					
13951	Stenandrium buntingii				1					Acanthaceae				a	
14791	Streblus usambarensis				1					Moraceae				a	
13826	Tetracera leiocarpa				1					Dilleniaceae				a	
15422	Trichomanes manii				1					Ferns					
3478	Voacanga bracteata				1					Apocynaceae	Se	sb		a	
15186	Zanthoxylum parvifolium				1					Rutaceae				a	

Spcode	Species	Chorologie Aké Assi 84	Star Hawt horne 95	Guilla umet 67	lucn	liste Tai Aké Assi 75	liste TB 99	Guirouto u	Dogbo	Djapad ji	Family	Habit	Type biologique	Guild	Leb run & Stor k	Echantillon
D.	Autres espèces d'intérêt pour la conservation en forêt dense humide de l'Afrique de l'Ouest, non encore trouvées dans le Parc:	221				BK:	37		GD:	127	Sass:	51	GCW:	31		
2011	Acanthus guineensis	GCW	GD	S3							Acanthaceae	Se		pi		
2016	Acridocarpus chevalieri		GD								Malpighiaceae	Sc				
59	Aeglopsis chevalieri	GCW	bu	Go							Rutaceae	T		sb		
2038	Aframomum chrysanthum	GCW	bu								Zingiberaceae	He		pi		
15437	Aframomum letestuanum			S3							Zingiberaceae					
15438	Aframomum simiarum			S2							Zingiberaceae					
62	Afrostryax lepidophyllus		BK								Huaceae	T		sb		
13901	Afzelia parviflora			S2							Leguminosae-Caes.					
2048	Aganope gabonica	GW	GD								Leguminosae-Pap.	SC		sb		
2064	Alafia whytei		GD								Apocynaceae	SC				
2065	Albertisia cuneata	GCW	BK								Menispermaceae	Sc		sb		
10116	Allanblackia parviflora	GCW	gn								Guttiferae					
69	Allaxis cauliflora		GD								Violaceae	T		sb		
2068	Alsodeiopsis chippii		BK								Icacinaceae	Se		sb		
2070	Alsophila camerunensis	GW	GD								Ferns	Se		sw		
2078	Ampelocissus gracilipes	GCW	GD								Vitaceae	Sc		np		
1156	Annonaceae sp.A		GD								Annonaceae					
85	Anthocleista microphylla		GD								Loganiaceae	SE		ep		
15440	Anubias gigantea tripartita			S3							Araceae					
2106	Anubias hastifolia		GD								Araceae	He		sw		
2123	Asparagus warneckeii	GCW	GD								Liliaceae	Hc		sb		
2128	Asplenium cancellatum		GD								Ferns	He		ep		
2137	Asplenium schnellii		BK								Ferns	HE		ep		
2141	Asplenium warneckeii		GD								Ferns	He		sw		
12793	Beilschmiedia bitehi			S2							Lauraceae					
112	Berlinia tomentella	GCW	gn	Go							Leguminosae-Caes.	T		sb		
2175	Bertiera adamsii		GD								Rubiaceae	Se		sb		
13114	Biophytum talbotii			S5							Oxalidaceae					
2195	Bonamia vignei		BK								Convolvulaceae	SC				
2205	Brachystephanus nimbae		GD								Acanthaceae	Se				
124	Bucea guineensis		GD								Simaroubaceae	T		pi		
2228	Bulbophyllum magnibracteatum		GD								Orchidaceae	HE		ep		
2238	Bulbophyllum saltatorium		GD								Orchidaceae	HE		ep		
14805	Buxus acutata		GD								Buxaceae					
2249	Calvoa hirsuta		GD	S2							Melastomataceae	Se				
2254	Calycobolus parviflorus	GCW	GD	Go							Convolvulaceae	Sc		np		
2255	Calycosiphonia macrochlamys		GD								Rubiaceae	Se				
14863	Carex neo-chevalieri		GD								Cyperaceae					
15441	Cephaelis tabouensis			S1							Rubiaceae					
14810	Ceropegia nilotica simplex		BK								Asclepiadaceae					
13183	Chassalia elongata			S2							Rubiaceae					
13186	Chazaliella insidens		GD								Rubiaceae					
14095	Chlamydocardia buettneri			S4							Acanthaceae					
2316	Chlamydocarya macrocarpa		GD								Icacinaceae	Sc		sb		
151	Chrysophyllum azagueianum	GCW	BK								Sapotaceae	T		sb		
162	Chytranthus ellipticus		GD								Sapindaceae			sb		
2332	Chytranthus verecundus		BK								Sapindaceae	Se		sb		
165	Citropsis gabunensis	GW	GD								Rutaceae	T		sb		
2362	Cnestis racemosa	GCW	bu								Connaraceae	Sc				
172	Coffea togoensis		BK								Rubiaceae	T		sb		
173	Cola boxiana		GD								Sterculiaceae	T		sb		
183	Cola umbratilis		BK								Sterculiaceae	T		sb		
2391	Combretum tarquense		GD								Combretaceae	SC		pi		
2404	Commiphora dalzielii		BK								Burseraceae	S		pi		
192	Craibia atlantica	GW	GD	Gc							Leguminosae-Pap.	T		sb		
197	Croton aubrevillei		BK	S2							Euphorbiaceae	T		pi		
13252	Croton nigritanus			S5							Euphorbiaceae					
201	Crotonogyne chevalieri		GD	Go							Euphorbiaceae	T		sb		
202	Crotonogyne manniana	GW	GD								Euphorbiaceae	T		sb		
203	Crudia gabonensis	GW	GD								Leguminosae-Caes.	T		sb		
12964	Cryptosepalum minutifolium			S1							Leguminosae-Caes.					
205	Cryptosepalum tetraphyllum	GCW	GD								Leguminosae-Caes.	T		sb		
210	Cuviera subuliflora		GD								Rubiaceae	T		pi		
2469	Cyphostemma adamii		GD								Vitaceae	Sc				
56	Dactyladenia dinklagei		GD								Chrysobalanaceae	T		sb		
213	Dalbergia setifera		BK								Leguminosae-Pap.	T				
15442	Dalzielia oblanceolata			S2							Asclepiadaceae					
219	Deinbollia molliuscula		GD								Sapindaceae	T		sb		
2502	Deinbollia saligna		BK								Sapindaceae	Se		sw		
222	Desmostachys vogelii		GD	Go							Icacinaceae	Te				
2521	Dichapetalum filicaule	GCW	GD								Dichapetalaceae	Sc		sb		
2533	Dicranolepis laciniata		GD								Thymelaeaceae	Se				
236	Didelotia unifoliolata	GC	GD								Leguminosae-Caes.	T		sb		
2538	Didymosalphinx abbeokutae		bu	S5							Rubiaceae	SC		sb		
238	Diospyros barteri		GD								Ebenaceae	T		sb		
2559	Diplazium welwitschii		GD								Ferns	He				
2565	Dorstenia djettii			S3							Moraceae	Se				
2573	Dracaena fragrans		gn	S3							Liliaceae	Se		sb		
271	Drypetes singroboensis		GD								Euphorbiaceae	T		sb		
2587	Elaphoglossum barteri	GW	GD								Ferns	HE		ep		
2590	Elatostema paivaeanum		GD	Gc							Urticaceae	Se				
2593	Elytraria ivorensis		BK								Acanthaceae	Se		sb		
13335	Englerophytum magalimontanum			S5							Sapotaceae					

Spcode	Species	Chorologie Aké Assi 84	Star Hawt horne 95	Guilla umet 67	lucn	liste Tai Aké Assi 75	liste TB 99	Guirouto u	Dogbo	Djapad ji	Family	Habit	Type biologique	Guild	Leb run & Stor k	Echantillon
15447	Epinetrum manganotii			S1							Menispermaceae					
282	Eriocoelum racemosum	GCW	bu								Sapindaceae	T		sw		
290	Eugenia calophylloides	GCW	GD								Myrtaceae	Se		sb		
291	Eugenia coronata		BK	Go							Myrtaceae	Se				
7453	Eugenia gabonica		GD								Myrtaceae					
293	Eugenia leonensis		GD								Myrtaceae	Se		sb		
15075	Eugenia salicioides			S2							Myrtaceae					
2614	Eugenia sp.a		GD								Myrtaceae	Se		sb		
2615	Eugenia sp.b		GD								Myrtaceae	Se		sb		
13350	Eugenia tabouensis			S1							Myrtaceae					
1162	Euphorbiaceae sp.A		GD								Euphorbiaceae					
4622	Euphorbiaceae sp.a		GD								Euphorbiaceae	Se		sb		
310	Ficus lingua	GC	gn	S5							Moraceae	TE		ep		
13020	Ficus scott-elliottii			S2							Moraceae					
2636	Friesodielsia gracilis		GD								Annonaceae	Sc		sb		
13383	Gaertnera liberensis			S2							Rubiaceae					
337	Gardenia imperialis		GD								Rubiaceae	T		sw		
2655	Grewia megalocarpa		BK								Tiliaceae	Sc		pi		
678	Hemandradenia mannii	GC	GD								Connaraceae			sb		
357	Homalium dewevrei		GD								Flacourtiaceae	T		np		
363	Hunteria ghanensis	GCW	BK								Apocynaceae	T		sb		
13437	Hutchinsonia barbata			S2							Rubiaceae					
2695	Hymenocoleus multinervis		GD								Rubiaceae	Se		sb		
366	Hymenostegia aubrevillei		GD								Leguminosae-Caes.	T		sb		
367	Hymenostegia gracilipes		BK								Leguminosae-Caes.	T		sb		
1143	Idertia morsonii		GD	S2							Ochnaceae					
2712	Illigera vespertilio	GCW	GD	Gc							Hernandiaceae	SC		np		
370	Isolona deightonii	GCW	GD								Annonaceae	Te		sb		
2736	Ixora baldwinii		GD								Rubiaceae	Se		sb		
14818	Justicia biokoensis			S5							Acanthaceae					
2766	Kolobopetalum leonense	GCW	bu	Go							Menispermaceae	Sc		sb		
2794	Lastreopsis vogelii		GD								Ferns	He		ep		
382	Lecaniodiscus punctatus		BK								Sapindaceae	T		sb		
2799	Lepistemon parviflorum		GD								Convolvulaceae	Sc		pi		
234	Leptactina involucrata		GD								Rubiaceae	T		sb		
2807	Leptoderris micrantha		GD								Leguminosae-Pap.	SC		pi		
13526	Leptonychia occidentalis			S2							Sterculiaceae					
13528	Leucomphalos discolor		BK								Leguminosae-Pap.					
2827	Lonchitis reducta		GD								Ferns	He		sw		
4403	Magnistipula sp.a		GD								Chrysobalanaceae	T		sb		
15451	Mapania africana			S4							Cyperaceae					
15452	Mapania macrantha minor			S2							Cyperaceae					
432	Mildbraediendron excelsum	GC	GD								Leguminosae-Caes.	T				
2889	Millettia warneckei	GCW									Leguminosae-Pap.	SC		np		
438	Monocyclanthus vignei	GCW	BK								Annonaceae	T		sb		
13582	Multidentia pobeguinii		GD								Rubiaceae					
2920	Mussaenda nivea		GD	Go							Rubiaceae	Sc		pi		
863	Neocarya macrophylla		GD								Chrysobalanaceae					
449	Neolemonniera clitandrifolia	GW	BK	S2							Sapotaceae	T		sb		
455	Nothospondias staudtii	GW	GD								Simaroubaceae	T				
2948	Oleandra ejurana		BK								Ferns	Hc				
15456	Oncinotis pontyi pontyi			S5							Apocynaceae					
695	Oncoba echinata	GCW	gn								Flacourtiaceae					
2964	Otomeria cameronica		GD								Rubiaceae	Se				
5687	Pandanus abbii		GD								Pandanaceae	T		sw		
2989	Pararistolochia mannii		GD	Gc							Aristolochiaceae	Sc				
493	Pausinystalia lane-polei		GD								Rubiaceae	T		sb		
15144	Pavetta akeassii		GD								Rubiaceae					
1154	Pavetta akeassii aff.		BK								Rubiaceae					
15457	Pavetta bidentata			S4							Rubiaceae					
495	Pavetta lasioclada		GD								Rubiaceae	T				
688	Pavetta mannioides aff.		BK								Rubiaceae	T		tl		
498	Pavetta mollissima		GD								Rubiaceae	T				
500	Pellegriniendron diphyllum		GD								Leguminosae-Caes.	T		sb		
503	Phyllanthus profusus		GD								Euphorbiaceae	T		sb		
3026	Physacanthus batanganus		gn	S5							Acanthaceae	Se		sb		
3027	Physacanthus nematosiphon		GD	S4							Acanthaceae	Se		sb		
507	Pierreodendron kerstingii		BK								Simaroubaceae	T		sb		
514	Placodiscus oblongifolius	GCW	bu								Sapindaceae	T		sb		
3048	Pneumatopteris blastophora		GD								Ferns	He				
3078	Polystachya tenuissima		GD								Orchidaceae	HE		ep		
3100	Psychotria albicaulis		GD								Rubiaceae	Se		sb		
3101	Psychotria ankasensis		BK								Rubiaceae	Se		sb		
3103	Psychotria brachyanthoides		BK								Rubiaceae	Se		sb		
3106	Psychotria dorotheae		BK								Rubiaceae	Se		sb		
3107	Psychotria ebensis		GD								Rubiaceae	Se		sb		
527	Psychotria guineensis		GD								Rubiaceae	Se		sb		
3109	Psychotria humilis		GD								Rubiaceae	Se		pi		
3111	Psychotria ivorensis		GD								Rubiaceae	Se		sb		
3112	Psychotria kitsonii		GD								Rubiaceae	Se		sb		
3113	Psychotria liberica	GCW	GD	S2							Rubiaceae	Se		sb		
3126	Psychotria sp.a		GD								Rubiaceae			sb		
133	Psydrax manensis		GD								Rubiaceae	T		pi		
529	Pteleopsis habeensis		BK								Combretaceae	T		pi		
13724	Pyrenacantha glabrescens		GD								Icacinaceae					
13725	Pyrostria affinis		GD								Rubiaceae					
3152	Rauvolfia mannii	GCW	bu								Apocynaceae	Se		sb		
13944	Renealmia longifolia			S2							Zingiberaceae					
539	Rhaptopetalum beguei	GCW	GD								Scytopetalaceae	T		sw		
13739	Rinorea johnstonii			S2							Violaceae					

Spcode	Species	Chorologie Aké Assi 84	Star Hawthorne 95	Guillumet 67	lucn	liste Tai Aké Assi 75	liste TB 99	Guirouto u	Dogbo	Djapad ji	Family	Habit	Type biologique	Guild	Lebrun & Storck	Echantillon
13740	Rinorea liberica			S2							Violaceae					
13742	Rinorea oblanceolata			S2							Violaceae					
548	Rinorea prasina	GCW	bu								Violaceae	Se		sb		
13743	Rinorea rubrotincta			S2							Violaceae					
14070	Rinorea zenkeri			S4							Violaceae					
551	Robynsia glabrata		GD								Rubiaceae	T		sb		
3182	Ruellia togoensis		BK								Acanthaceae	Se		pi		
15460	Rungia buettneri			S3							Acanthaceae					
3201	Sabicea cordata		GD	Go							Rubiaceae	Sc		pi		
13760	Sabicea pilosa			S2							Rubiaceae					
3216	Salacia columna	GCW	bu								Celastraceae	SC		sb		
3233	Salacia stuhlmanniana		GD	Gc							Celastraceae	SC				
4001	Sapotaceae sp.a		GD								Sapotaceae	T		sb		
15462	Sarcophrynium prionogonium puberulifolium			S2							Marantaceae					
564	Schumanniohyton problematicum		GD								Rubiaceae	T		sb		
3250	Sciaphila africana		x	S1							Triuridaceae	Se		pi		
15262	Sclerocroton cornutus		GD								Euphorbiaceae					
3261	Sclerosperma manni		BK								Palmae	He		sw		
3273	Selaginella zechii	GCW	GD								Ferns	He		sw		
567	Sericanthe toupetou	GCW	GD								Rubiaceae	T		sb		
570	Sorindeia zenkeri		GD								Anacardiaceae	S				
585	Synsepalum aubrevillei		BK								Sapotaceae	T		sb		
592	Talbotiella gentii		BK								Leguminosae-Caes.	T		sb		
3365	Tapinanthus buntingii		ze	S2							Loranthaceae	SP		ep		
596	Tarenna laurentii		GD								Rubiaceae	T		sb		
7452	Tetrapleura chevalieri	GCW	GD	Go							Leguminosae-Mim.	T				
3397	Triaspis odorata		GD								Malpighiaceae	Sc		pi		
606	Tricalysia bracteata		GD								Rubiaceae	Se		sb		
614	Tricalysia reticulata		bu	S2							Rubiaceae	Se		sb		
619	Trichilia ornithothera		GD								Meliaceae	T		np		
622	Trichoscypha albiflora		GD								Anacardiaceae	T		sb		
624	Trichoscypha atropurpurea		GD								Anacardiaceae	T		sb		
689	Trichoscypha sp.b (in FWTA)		GD								Anacardiaceae	T		sb		
3418	Tridactyle crassifolia		GD								Orchidaceae	HE		ep		
12848	Triplisomeris expicans			S2							Leguminosae-Caes.					
631	Turraea ghanensis		BK								Meliaceae	S		sb		
3445	Urera robusta		GD								Urticaceae	Sc		pi		
1165	Urobotrya congolana afzelii		GD								Opiliaceae					
7450	Uvaria sofa aff.		GD								Annonaceae	SC		np		
3455	Vahadenia caillei		GD	Go							Apocynaceae	SC				
643	Vepris heterophylla		GD								Rutaceae	T				
3463	Vernonia biafrae		GD								Compositae	SC		pi		
13884	Vernonia doniana		BK								Compositae					
3473	Virectaria tenella		GD								Rubiaceae	Se		sw		
15471	Voacanga bracteata zenkeri			S4							Apocynaceae					
660	Xylopiia elliotii		GD	Go							Annonaceae	T		sb		
3485	Xylopiia hypolampra aff.		GD								Annonaceae			sb		
15182	Zanthoxylum pubescens		GD								Rutaceae					
Vague names																
5034	Cnestis sp.						1		1		Connaraceae	SC			n	868
1016	Cephaelis peduncularis 9 var. in fwta					1	1				Rubiaceae				n	
1223	Desplatsia sp.						1				Tiliaceae	T		pi	n	
1466	Omphalocarpum sp.(not ahia)		gn				1			1	Sapotaceae			sb	n	
1651	Vitex sp.						1			1	Verbenaceae	T		np	n	
1901	Rubiaceae sp.						1		1	1	Rubiaceae	T			n	
3125	Psychotria sp.						1			2	Rubiaceae				n	34
3454	Uvariopsis congensis aff.			S4		1	1				Annonaceae	S			n	
5099	Rytigynia sp.						1		1		Rubiaceae				n	
7307	Chassalia sp.						1			1	Rubiaceae				n	
12868	Baissea sp						1			3	Apocynaceae				n	
12890	Diaphanathe sp						1		1		Orchidaceae				n	
12946	Simirestis sp.						1			1	Celastraceae				n	129
12948	Spiropetalum sp.						1			1	Connaraceae				n	192
14396	Rhaphiostylis sp.					1	1				Icacinaceae				n	
15398	Triclisia sp.						1			1	Menispermaceae					
15407	Crinum sp.					1	1				Amaryllidaceae					
15416	Nauclea sp.					1	1				Rubiaceae					
15423	Tridactyle sp.					1	1				Orchidaceae					
15434	Senocia sp.						1				Connaraceae					

Tableau 5 Liste des 158 espèces spéciales confirmées par les auteurs pour le Parc

Tableau 6 Liste des espèces spéciales mentionnées par Aké Assi & Pfeffer (1975), mais pas retrouvées par les auteurs

Tableau 7 Liste des espèces spéciales de l'Afrique de l'Ouest ne pas encore signalées dans le Parc

ANNEXES SUR LE CDROM TROPENBOS PROJET FLORE

version 1er novembre 2000

Renaat Van Rompaey, Wageningen

Répertoire Tropenbos

TROPEN~1 <DIR> 632 Mb 08-10-00 9:50p Tropenbos Projet Flore
3484 files, 345 folders

Ce rapport de synthèse:

RAPPOR~2 DOC 3,353,088 08-07-00 9:26p Rapport de synthese Renaat Van Rompaey
Biodiversité végétale et écologie du paysage.doc
TABLEA~1 XLS 389,120 08-07-00 5:48p Tableaux des Listes espèces Tai.xls
TABLEA~2 XLS 99.328 19-10-00 16:37 Tableaux des Données pedologiques.xls

Les rapports de Steve Dénqueadhé, Edy Blom, Constant Yves Adou Yao et L. Aké Assi

RAPPOR~3 DOC 44,032 06-30-00 10:33a Rapport échantillons Pr AkeAssi.doc
RAPPOR~4 DOC 5,553,152 07-29-00 2:51p Rapport Flore DEA Adou Yao.doc
RAPPOR~5 DOC 537,088 06-18-00 12:55p Rapport Pedologie Edy Blom.doc
RAPPOR~6 DOC 1,032,192 07-04-00 10:24p Rapport Relations plantes-environnement Steve
Denguadhe.doc

Les banques de données

BANQUE~1 <DIR> 08-10-00 11:07a Banques de donnees
Les banques de données Access de Cyrille Châtelain:
CHATEL~1 MDB 2,039,808 07-02-00 11:39a chatelainFaubeFlore.mdb
FAUNEF~1 MDB 1,837,056 06-29-00 7:26p Faunef.1Chatelain.mdb

Les données de base

DONNEE~1 <DIR> 08-08-00 10:44p Données de base
ECHANT~1 <DIR> 06-18-00 12:08p échantillons identifiées par Aké Assi
RELEVE~3 <DIR> 06-18-00 12:10p relevés itinérants
RELEVE~1 <DIR> 07-08-00 8:31a relevés par placette

Les cartes de base

CARTES~1 <DIR> 08-09-00 6:08p Cartes de base
Carte de végétation Guillaumet 67
Carte géologique Papon 73
Carte topographique IGN 58
Images SPOT
Carte d'Edy Blom

Les 9 rapports de mission de terrain

RAPPOR~1 <DIR> 08-08-00 10:47p Rapports de mission

Les présentations

PRESEN~1 <DIR> 08-08-00 10:47p Presentations

Les propositions de projet

PROPOS~1 <DIR> 08-08-00 10:47p Proposition de projet

Le logiciel Winzip

WINZIP8 0 <DIR> 08-09-00 6:07p Winzip8.0