

CONSERVATION DE LA DIVERSITÉ VÉGÉTALE SUR LES SITES MINIERES: CAS DE LA RÉSERVE DÉKPA, CÔTE D'IVOIRE

VROH B.T.A., TIÉBRÉ M.-S., OUATTARA D., ADOU YAO C.Y., N'GUESSAN K.É.

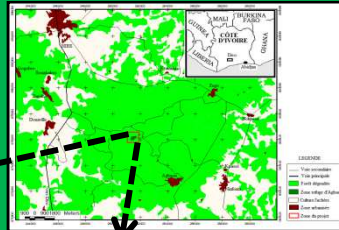


Laboratoire de Botanique, UFR Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny (UFH-B)

vrohbitra@gmail.com

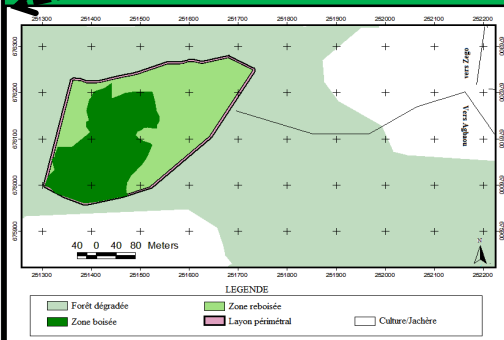


Figure 1: Situation de la Réserve Dékpa, au Centre-ouest de la Côte d'Ivoire



Introduction

La société ENDEAVOUR MINING, en guise de compensation écologique et sur proposition d'une équipe de Botanistes, a accepté de créer une zone refuge pour la biodiversité, sur son site aurifère d'Agbaou en Côte d'Ivoire: la réserve forestière Dékpa (Figure 1). La présente étude a permis d'évaluer la diversité végétale dudit site, et sa valeur pour la conservation de la flore.



Méthodes

Dans la réserve, la présence de toutes les espèces végétales a été notée dans des parcelles de 200 m². Les circonférences des tiges ayant un dbh \geq 5 cm, ont été mesurées. Les espèces à statut particulier (endémiques, rares ou menacées d'extinction) ont été identifiées. Les utilisations des espèces, ont été renseignées par les populations.



Figure 3: Chercheur collectant un fruit de *Cola lorougnonis*

Figure 4: Rameau feuillet de *Drypetes singroboensis*

Résultats

358 espèces dont 30 rares, menacées ou endémiques (Figure 2 et Tableau), ont été recensées. *Cola lorougnonis* (Figure 3) et *Drypetes singroboensis* (Figure 4) sont considérées localement comme ayant disparues de la flore ivoirienne.

Les populations locales ont citées 24 % des espèces dans le traitement de diverses maladies, pour l'alimentation, dans l'artisanat. Par exemple, *Elaeis guineensis* (Figure 5) est utilisée pour sa sève, ses racines, ses feuilles et ses graines. Les graines (Figure 6) de *Garcinia Kola* appelée localement « Petit cola », sont citées pour leur vertu aphrodisiaque et fortifiante dans la lutte contre les troubles de l'érection. *Celtis zenkeri*, *Mansonia altissima*, *Ceiba pentandra* et *Nesogordonia papaverifera*, sont des espèces de bois d'œuvre, très recherchées dans la zone du fait de leur surexploitation.

Tableau : Liste des espèces à statut particulier.

Endémiques (Aké-Assi, 2001-2002; Poorter et al., 2004) à la flore ivoirienne (GCI), aux blocs de forêts ouest-africains (GCW), aux forêts de Haute Guinée (HG); UICN (2014) : Vu = vulnérable, EN = danger d'extinction

Espèces	Statuts	Tiges matures
<i>Albertisia cordifolia</i>	GCI	5
<i>Arthobotrys insignis</i>	HG	1
<i>Baphia pubescens</i>	GCI	2
<i>Cola caricaefolia</i>	GCW	2
<i>Cola lorougnonis</i>	HG, EN	6
<i>Drypetes singroboensis</i>	GCI, Vu	2
<i>Milicia regia</i>	HG, Vu	2
<i>Terminalia ivorensis</i>	Vu	1
...
<i>Xylopia villosa</i>	HG	1

Figure 2 : Distribution des espèces à statut particulier dans la réserve

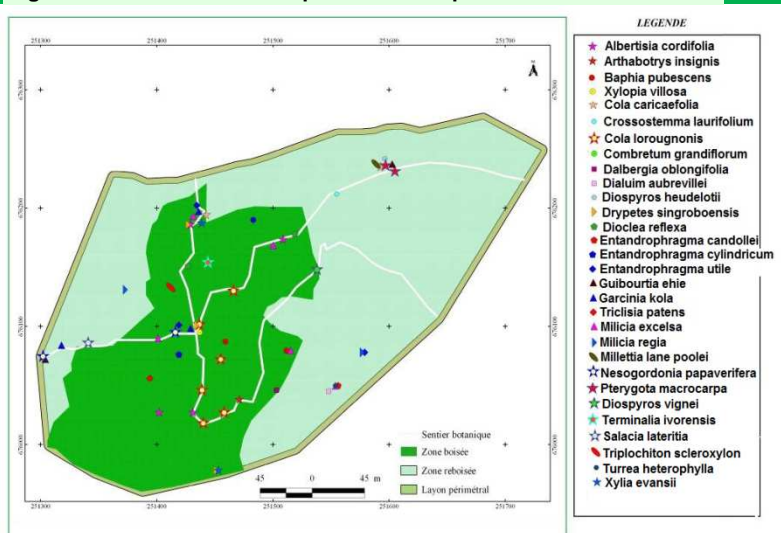


Figure 5: Récolte de la sève de *Elaeis guineensis*

Figure 6: Graines et fruits de *Garcinia kola*

Conclusion

L'exemple de la Réserve forestière Dékpa mérite d'être répété sur l'ensemble des sites miniers de la Côte d'Ivoire. Cela permettrait d'atténuer les impacts dévorateurs de leurs activités sur la biodiversité.

Bibliographie

Aké-Assi (2001-2002). Flore de la Côte d'Ivoire 2, catalogue, systématique, biogéographie et écologie. Genève, Suisse : Conservatoire et Jardin Botanique de Genève ; Boisseria 57 & 58. Poorter et al. (2004). Biodiversity of West African Forests: An Ecological Atlas of Woody Plant Species. CABI Publishing, Nederland. UICN (2014), UCN Red List of Threatened Species.