



# ETUDE COMPARATIVE DE LA FLORE AUX ABORDS DES COURS D'EAU DANS LES ZONES HYPO ET HYPER ENDEMIQUES D'ULCERE DE BURULI EN COTE D'IVOIRE

Boni C<sup>1,2</sup>, Ehouman E<sup>3</sup>, Soro D<sup>3,4</sup>, Koné MW<sup>2,3</sup>, Bakayoko A<sup>3</sup>, Dembélé F<sup>3</sup>, Kramoh,<sup>3</sup> Dosso M<sup>1,2</sup>

## JUSTIFICATIONS

L'histoire et la transmission de *Mycobacterium ulcerans* sont encore mal connues. Mais en dépit des efforts consentis, le mode de transmission de l'Ulcère de Buruli (UB) à l'homme reste peu documenté. En Côte d'Ivoire, les foyers endémiques de l'UB sont multiples. Les plantes aquatiques sont de plus en plus incriminées dans cette transmission.

**OBJECTIF:** Déterminer les plantes dominantes aux abords des plans d'eau des zones de forte et de faible endémicité d'UB.

## METHODOLOGIE

### Localisation des sites

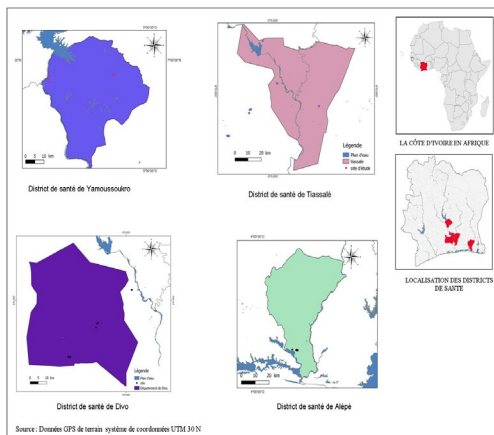


Figure 1 : Localisation des sites d'étude

### Inventaires floristiques



Figure 2 : Présentation d'un quadrat

## Identification botanique des échantillons collectés

Les espèces végétales ont été identifiées par comparaison des échantillons à ceux des herbiers du Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire et du Centre National de floristique d'Abidjan.

## Traitement des données

Fréquence absolue  
 Elle représente le nombre d'individus d'une espèce végétales inventoriés sur le site.

Spectre biologique

Le spectre biologique a été établi selon les types de Raunkier (1934) avec quelques adaptations proposées par Mangenot (1966) pour répondre aux exigences des végétations tropicales

## Analyses statistiques

Les données collectées ont été saisies et traitées avec le logiciel Microsoft Excel. Une liste floristique a été établie pour chaque site. espèce en commun.

## RESULTATS

### Richesse spécifique des différentes zones endémiques et non endémiques

Les familles les plus représentées sont celles des Poaceae, des Fabaceae, des Asteracea et des Commelinaceae.

Les genres ayant le plus d'espèces sont *Ipomoea* (8 espèce), *Cyperus* (7 espèces) *Ludwigia* (5), *Commelina* (4), *Panicum* (4 espèces). *Acrocras*, *Adenia*, *Maranthus*, *Cola*, *Combretum*, *Croton*, *Cyclosorus*, *Dioscorea*, *Echinochloa*, *Euphorbia*, *Indigofera*, *Mimosa*, *Paspalum*, *Pennisetum*, *Phyllanthus*, *Pycreus*, *Spilanthus* et *Thalia* sont représentées par deux espèces. Quant aux autres genres, ils sont mono-spécifiques

## CONCLUSION

Les résultats de cette étude princeps mettent en évidence la variabilité et la densité floristique des zones hypo-endémiques et hyper-endémiques à UB.



Fig. 11 : Différents points d'eau permanents où ont été réalisés les inventaires floristiques à Akouré (A) et à Toumbokro (B et C), Peuplement de *Nelumbo nucifera* Gaertn. (Nymphaeaceae) Toumbokro (D).

