

# Évaluation du potentiel floristique ligneux des reliques forestières de la région du Poro (Nord, Côte d'Ivoire)

SORO Dramane<sup>1,5</sup>, DRO Bernadin<sup>2,5</sup>, SEGUENA Fofana<sup>3</sup>, BAKAYOKO Adama<sup>4,5</sup>, KONÉ Mamidou Witabouna<sup>4,5</sup>

1- UFR Sciences Biologiques, Université Pelefero Gon Coulibaly, BP 1328 Korbogo, Côte d'Ivoire

2- Université JEAN LOROUGNON GUEDE, UFR Agroforesterie, Bp 89 Daloa, Côte d'Ivoire

3- Institut de Gestion Agropastorale Université Pelefero Gon Coulibaly, BP 1328 Korbogo, Côte d'Ivoire

4- Université Nangui Abrogoua, UFR Sciences de la Nature, 02 BP 801 Abidjan 02, Côte d'Ivoire

5- Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), 01 BP 1303 Abidjan 01, Côte d'Ivoire

Auteur de correspondance : [sorodramane78@yahoo.fr](mailto:sorodramane78@yahoo.fr); +00225 0707 258 805

**Mots Clés :** Diversité floristique, relevé surface, Poro, Côte d'Ivoire

**Keys Words:** Floristic diversity, surface survey, savannah, Ivory Coast

Publication date 31/03/2021, <http://m.elewa.org/Journals/about-japs/>

## 1 RÉSUMÉ

Cet inventaire floristique vise à étudier la flore ligneuse de la région du Poro. La méthode de relevés de surface a été utilisée. Les espèces ligneuses ont été inventoriées dans un hectare (200 m x 50 m) subdivisées en 16 placettes de 25 m x 25 m, soit 625 m<sup>2</sup> dont quatre (4) inventoriées, deux (2) de chaque côté de la ligne médiane. La flore ainsi inventoriée renferme 107 espèces végétales ligneuses réparties entre 58 genres et 32 familles. La famille des Caesalpiniaceae a été la plus abondante. Son IVF est de 118,75 sur l'axe Korbogo-Niofoin (K-Ni), de 114,42 sur l'axe Korbogo-Sinématiali (K-Si) et de 76,61 sur l'axe Korbogo-Napiéolédougou (K-Na). Les Combretaceae ont enregistré des IVF de 33,81 (K-Ni), de 24,31 (K-Si) et 53,53 (K-Na). Puis les Fabaceae, les Euphorbiaceae et les Rubiaceae respectivement ont suivi. Au niveau spécifique sur l'axe K-Ni, ce sont *Pericopsis laxiflora* (IVI = 36,07), *Isobertinia doka* (IVI = 30,94) et *Piliostigma thonningii* (IVI = 23,05) qui ont été les plus abondantes. Sur l'axe K-Si, *Daniellia oliveri* (IVI = 44,06), *Pericopsis laxiflora* (IVI = 31,84) et *Piliostigma thonningii* (IVI = 26,53) et sur l'axe K-Na ce sont *Anogeissus leiocarpa* (44,14), *Daniellia oliveri* (35,56), *Parinari curatellifolia* (25,83), *Piliostigma thonningii* (22,73) qui ont été les plus importantes. Avec un pourcentage de 73,08 % (K-Ni), 67,92 % (K-Na) et 67,90 % (K-Si), les microphanérophytes (mp) ont été le type biologique le plus dominant dans la région du Poro. Avec plus de la moitié des ligneux, la classe de diamètre [5, 10[ a été la plus dominante sur chacun des axes inventoriés. Les reliques forestières sont des réservoirs d'espèces végétales dans la région du Poro dont il convient de les préserver.

## Evaluation of woody floristic potential of forest relics in Poro region (North, Côte d'Ivoire)

### ABSTRACT

This floristic inventory aims to study the woody flora of Poro region using surface survey method. The woody species were inventoried in one (1) hectare (200 m x 50 m) divided into 16 plots of 25 m x 25 m, or 625 m<sup>2</sup>.

The flora inventoried contains 107 woody plant species distributed between 58 genera and 32 families. The Caesalpiniaceae family was the most abundant in all the areas surveyed. Its IVF was 118,75 (K-Ni), 11,42 (K-Si) and 76,61 (K-Na). Combretaceae family recorded FVIs of 33,81 (K-Ni), 24,31 (K-Si) and 53,53 (K-Na). Fabaceae, Euphorbiaceae and Rubiaceae followed.

At specific level on K-Ni axis, *Pericopsis laxiflora* (IVI = 36,07), *Isobertinia doka* (IVI = 30,94) and *Piliostigma thonningii* (IVI = 23,05) were most abundant. On K-Si axis, *Daniellia oliveri* (IVI = 44,06), *Pericopsis laxiflora* (IVI = 31,84) and *Piliostigma thonningii* (IVI = 26,53) and on K-Na axis *Anogeissus leiocarpa* (44,14), *Daniellia oliveria* (35,56), *Parinari curatellifolia* (25,83), *Piliostigma thonningii* (22,73) were most important. With percent of 73,08 % (K-Ni), 67,92% (K-Na), and 67,90% (K-Si), microphanerophytes (mp) were most important biological type in Poro region. With more than half of woody plant species, the diameter class of [5, 10[ was the most important on each axes inventoried. Poro region is a reservoir of plant species that must be preserved.

---