ISRIC
P.O. Box 353
6700 AJ Wageningen
The Netherlands

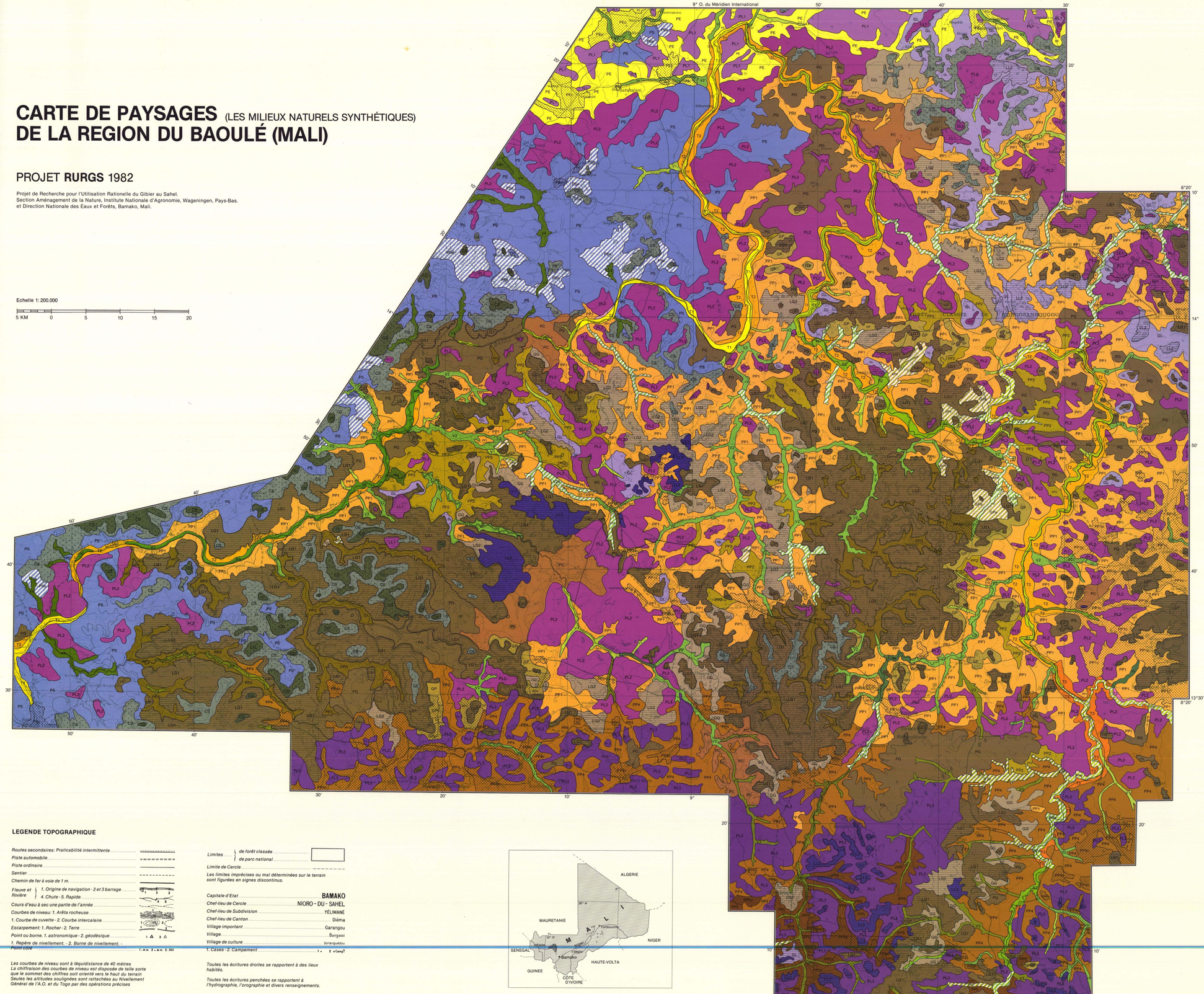
# CARTE DE PAYSAGES (LES MILIEUX NATURELS SYNTHÉTIQUES) DE LA REGION DU BAOULÉ (MALI)

## PROJET **RURGS** 1982

Projet de Recherche pour l'Utilisation Rationelle du Gibier au Sahel.
Section Aménagement de la Nature, Institute Nationale d'Agronomie, Wageningen, Pays-Bas.
et Direction Nationale des Eaux et Forêts, Bamako, Mali.

Echelle 1: 200.000

5 KM 0 5 10 15 20







## LEGENDE

| | | UNITÉS DE PAYSAGE | Composition de types de Paysage en % |
|---|---|---|---|
| | | **Collines** | |
| CD | | colline sur dolerite | D 50 terrain nu 30 S1 20 |
| CS | | colline et terrain ondulé sur schiste | S1 60 S2 40 |
| | | **Plateaux** | |
| LG1 | | Plateau avec grès exposé | G1 40 G2 40 F 20 |
| LG2 | | Plateau fortement dissecté avec grès exposé | G2 40 G1 20 Pn 30 F 10 |
| LL1 | | Plateau avec cuirasse exposé | L2 50 L1 30 F 20 |
| LL2 | | Plateau fortement dissecté avec cuirasse exposé | L2 50 L1 20 Pn 20 F 10 |
| LL3 | | Plateau avec beaucoup cuirasse exposé | B 50 L1 30 L3 20 |
| | | **Glacis** | |
| GP | | Glacis avec sols profond sablo-limoneux | Pn1 40 Pt1 40 G2 20 |
| GL | | Glacis avec cuirasse exposé | Pn1 50 L2 40 G2 10 |
| GG | | Glacis avec grès exposé | Pn1 50 G2 40 G1 10 |
| | | **Plaines** | |
| PS | | Plaine sur schiste | Pi1 40 S1 30 S2 30 |
| PG | | Plaine avec grès exposé | G2 70 G1 30 |
| PL1 | | Plaine avec cuirasse exposé, partiellement couverture eolienne | L2 50 L1 30 Pe 20 |
| PL2 | | Plaine avec cuirasse exposé | L2 60 L1 40 |
| PL3 | | Comme PL2, mais pluviometrie plus elevée | L3 70 L1 30 |
| PE | | Plaine sur sable eoliën | Pe 80 Pt1 20 |
| PP1 | | Plaine avec sols profonds, limoneux | Pn1 50 Pt1 30 Pi1 20 |
| PP2 | | Comme PP mais legèrement dissecté et ondulée | Pn1 50 Pi1 30 L2 20 |
| PP3 | | Comme PP mais entourrée de plateaux | Pn1 50 G2 20 Pt1 20 V1 10 |
| PP4 | | Comme PP mais pluviometrie plus elevée | Pn2 50 Pt2 30 Pi2 20 |
| PP5 | | Comme PP mais dominée par Isoberlinea doka | Pn3 80 Pi2 20 |
| PC | | Complex de PG, PL et PP1 | Pn1 30 L2 30 G2 30 G1 10 |
| | | **Bowals** | |
| B | | Bowal | B 80 L1 20 |
| | | **Terrasses** | |
| T1 | | Terrasse inferieure | Pn1 40 Pt1 30 Rf2 20 M 10 |
| T2 | | Terrasse superieure | Pn1 50 Pn2 30 Pt1 10 E 10 |
| T3 | | Comme T2, mais pluviometrie plus elevée | Pn2 50 Pt2 20 Pn3 20 E 10 |
| | | **Vallées** | |
| V1 | | Vallée petite | V1 50 Pn1 30 E 20 |
| V2 | | Vallée assez grande | V1 40 V4 20 V6 20 M 20 |
| V3 | | Comme V2, mais avec bambou | V3 70 V2 20 M 10 |
| V4 | | Comme V2, mais avec Borassus | V5 50 V1 20 V2 20 V6 10 |
| V5 | | Vallée avec une drainage imperfect | M 70 V4 20 V6 10 |
| | | **Vallées fluviales** | |
| R1 | | Vallée fluviale assez etroite | Ri + Rb40 E 20 Rf1 20 Rf2 20 |
| R2 | | Vallée fluviale assez grande | Ri + Rb20 E 10 Rf1 20 Rf2 30 Rf3 10 Rf4 10 |
| R3 | | Comme R2, mais avec Borassus abondant | Ri + Rb20 E 10 Rf1 20 Rf2 10 Rf3 30 Rf4 10 |
| | | **Additions** | |
| ...c | | en culture et jachère; y compris des surfaces importantes des terrains cultivés sans végétation (semi) naturel et des types de paysage J1, J2 et J3 | dans le Nord: 20 cultivé 40 J1 25 J2 15<br>dans le Sud: 30 cultivé 25 J3 35 J2 10 |
| ...e | | fortement erodée; y compris des surfaces assez importantes des terrains nus et du type de paysage E | 50 E 30 terrain nu 20 |

### TYPES DE PAYSAGE

| Symbole | Zone bio-cl.[1] | Milieu physique: Geologie | Geomorphologie | Terre (dème [2]) | Sol | Vegetation Ligneux: Especes dominantes | Structure[3] | Herbacés: Especes dominantes [4] | CBG [5] | REP. [6] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1 | SS, S | Grès | terrain plat | rare | rocheux, très peu profond | Pleurocarpus lucens<br>Combretum micranthum | Sbac | Loudetia togoensis | 1 | 1 |
| G2 | SS, S SG | – | – | – | caillouteux, peu profond | Combretum glutinosum<br>Combretum nigricans | Sbac | Loudetia togoensis | 2 | 1 |
| L1 | SS, S SG | Cuirasse | terrain plat | rare | graviéreux, peu profond | Combretum glutinosum | Sba | Loudetia togoensis<br>Andropogon pseudapricus | 2 | 1 |
| L2 | SS, S | – | – | commun | – | Combretum glutinosum et sur les termitières<br>Pleurocarpus lucens et Combretum micranthum | Sb + Sa5* | Loudetia togoensis<br>Andropogon pseudapricus | 2 | 1 |
| L3 | SG | – | – | – | – | Combretum glutinosum et sur les termitières<br>Combretum micranthum et Grewia spp. | Sba + O* | Schizachyrium exile<br>Loudetia togoensis et autour les termitières Pennisetum pedicellatum | 4 | 2 |
| Pe | SS | Sable eolien | terrain plat | rare | profond, sableux, drainage normal | Combretum glutinosum | Sb | Schoenefeldia gracilis<br>Andropogon pseudapricus | 1 | 1 |
| Pn1 | S | Grès | terrain plat | rare | profond, limon-sableux, drainage normal | Bombax costatum<br>Combretum glutinosum | Sb | Andropogon gayanus<br>Dihetarogogon hagerupii | 4 | 2 |
| Pn2 | SG | – | – | – | – | Pleurocarpus erinaceus<br>Combretum glutinosum | Sb | Andropogon gayanus | 4 | 3 |
| Pn3 | SG | – | – | – | – | Isoberlinea doka | Sb | Andropogon gayanus<br>Hyparrhenia spp | 5 | 4 |
| Pi1 | SS, S | Grès | terrain plat | commun | profond, limon-sableux, drainage normal | Bombax costatum<br>Combretum glutinosum et sur les termitières Anogeissus leiocarpus Acacia erguettii | Sb + O* | Andropogon pseudapricus<br>Dihetarogogon hagerupii | 2 | 2 |
| Pi2 | SG | – | – | – | – | Combretum glutinosum<br>Acacia seyal et sur les termitières Grewia spp et Feretia apodanthera | Sb + O* | Andropogon gayanus<br>Dihetarogogon hagerupii et autour les termitières Pennisetum pedicellatum | 4 | 3 |
| Pt1 | SS, S | Grès ou schiste | terrain plat | commun | profond, limoneux, drainage modéré à pauvre | Combretum glutinosum Acacia seyal et sur les termitières Anogeissus leiocarpus et Grewia spp | Sb + O* | Andropogon gayanus<br>Andropogon pseudapricus | 2 | 2 |
| Pt2 | SG | – | – | – | – | Anogeissus leiocarpus<br>Acacia seyal et sur les termitières Tamarindus indica Feretia apodanthera | Sb + O* | Andropogon gayanus<br>Hyparrhenia spp et autour les termitières Pennisetum pedicellatum | 4 | 3 |
| J1 | SS, S | Grès ou sable eolien | terrain plat | rare | profond, sableux ou limon-sableux, drainage normal | Sclerocarya birrea<br>Guiera senegalensis | Sba | Sporobolus festivus<br>Andropogon pseudapricus | 2 | 2 |
| J2 | SS, S | Grès ou schiste | – | – | profond, limon-sableux ou limoneux, drainage normal à imparfait | Acacia seyal<br>Piliostigma reticulatum | Sb | Andropogon gayanus<br>Andropogon pseudapricus | 3 | 2 |
| J3 | S, SG | Grès | – | – | – | Vitellaria paradoxa<br>Ziziphus mauritiana | Sb | Andropogon gayanus<br>Hyparrhenia spp | 4 | 3 |
| S1 | SS, S | Schiste | terrain plat à ondulé | rare | profond à peu profond argileux, drainage normal | Acacia seyal | Sba | Andropogon gayanus<br>Hyparrhenia spp | 5 | 4 |
| S2 | SS, S | – | terrain ondulé | – | peu profond, graviéreux | Pleurocarpus erinaceus | – | Hyparrhenia spp | 4 | 3 |
| E | SS, S, SG | Grès | terrain fortement erodé | rare | variable, toujours sans hor-A | Pleurocarpus lucens | Sba | — | 1 | 1 |
| B | SS, S, SG | Cuirasse | terrain plat | rare | très peu profond, drainage imparfait | Lannea microcarpa | Sb | Plusieurs annuelles | 1 | 1 |
| F | S, SG | Grès | Falaise | rare | variable, très rocheux | Très variable | Sbd | Pennisetum pedicellatum<br>Andropogon gayanus | 2 | 2 |
| D | S | Dolerite | Collines | rare | variable,très rocheux | Adansonia digitata et plusieurs Ficus spp. | Sbc | Pennisetum pedicellatum | 1 | 1 |
| V1 | SS, S, | Alluvium | Vallée | rare | profond, limon-sableux, drainage normal | Anogeissus leiocarpus<br>Piliostigma reticulatum | Sbd | Pennisetum pedicellatum<br>Andropogon gayanus | 2 | 3 |
| V2 | SG | – | – | – | – | Pleurocarpus erinaceus<br>Piliostigma reticulatum | Sb | Andropogon gayanus<br>Hyparrhenia spp | 5 | 4 |
| V3 | – | – | – | – | – | Oxytenanthera abyssinica | Sbd | Pennisetum pedicellatum | 1 | 1 |
| V4 | SS, S, SG | – | – | – | profond, limoneux, drainage imparfait | Anogeissus leiocarpus,<br>Mitragina inermis | Sbd | Andropogon gayanus<br>Pennisetum pedicellatum | 3 | 3 |
| V5 | S, SG | – | – | – | – | Borassus aethiopum | Sb | Andropogon gayanus<br>Hyparrhenia spp | 4 | 4 |
| V6 | SS, S, SG | – | – | – | profond, limon-argileux, drainage pauvre | Mitragina enermis<br>Piliostigma reticulatum | Sbc | Vetiveria nigritana | 5 | 5 |
| M | SS, S | Alluvium | Mare | rare | profond,argileux, drainage très pauvre | — | Sb | Vetiveria nigritana<br>Echinochloa stagnina | 5 | 5 |
| Ri | SS, S, SG | Alluvium | Lit du Baoulé | rare | variable | Rotula aquatica | Sac | Cyperaceae spp | 3 | 5 |
| Rb1 | SS, S, SG | – | Bord du Baoulé | – | – | Phyllanthus reticulatus | Sa | Vetiveria nigritana<br>Pennisetum pedicellatum | 3 | 5 |
| Rb2 | SS, S, SG | – | – | – | profond, limoneux, drainage normal | Acacia erythrocalyx | O | Pennisetum pedicellatum | 1 | 1 |
| Rf1 | S, SG | – | Vallée fluviale ste rarement inondée | – | profond, sablo-limoneux, drainage normal | Combretum micranthum | Fc | Pennisetum pedicellatum | 1 | 1 |
| Rf2 | SS, S, SG | – | – | – | – | Anogeissus leiocarpus<br>Combretum micranthum | Sbd | Pennisetum pedicellatum | 1 | 1 |
| Rf3 | S, SG | – | – | – | profond, limoneux, drainage imparfait | Borassus aethiopum<br>Mimosa invisa | Sbad | Andropogon gayanus | 3 | 4 |
| Rf4 | S, SG | – | – | – | profond, limoneux à drainage pauvre | Mitragina enermis<br>Piliostigma reticulatum | Sb | Andropogon gayanus<br>Vetiveria nigritana | 4 | 5 |

[1]) Zone bio-climatique: SS Soudano-Sahelien
S Soudanien
SG Soudano-Guineen

[2]) Termitières: présence des grandes anciennes termitières

[3]) Structure

couverture par strates
couverture par strates
O
Fc
F
Sbad
Sbd
Sb
Sba
Sac
Sa
Sbc
Sac
Sa
Sbc
Sb
Sba
Sbd
Sbad