

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER.

CENTRE DE RECHERCHES PÉDOLOGIQUES DE HANN-DAKAR

# CARTE PÉDOLOGIQUE DES BASSINS VERSANTS DES VOLTAS ROUGE ET BLANCHE

Dressée par B. KALOGA.

5 Km 0 5 10 15 20 Km  
ÉCHELLE 1/200 000

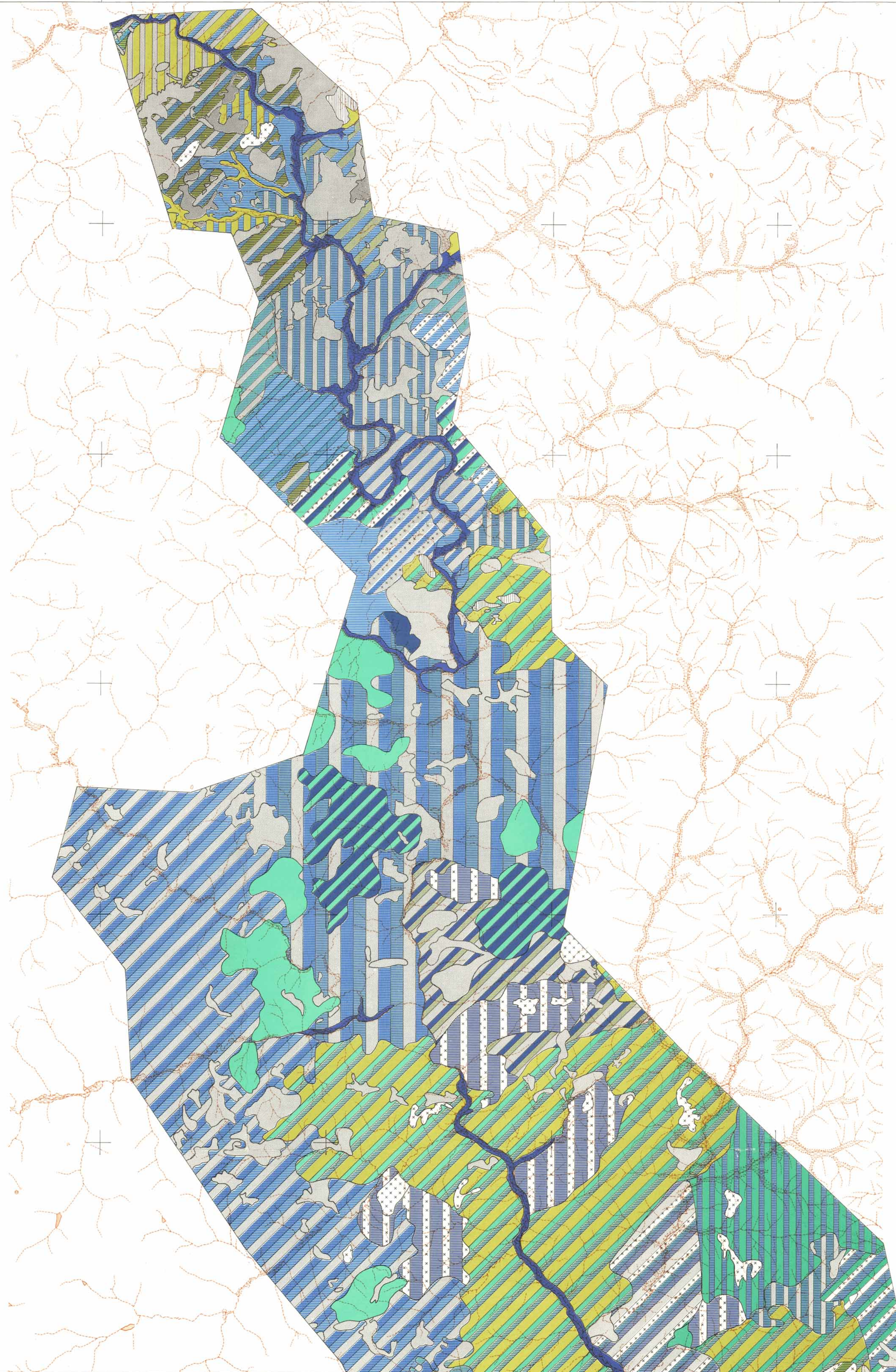
Dessinée au SERVICE CARTOGRAPHIQUE DE L'ORSTOM par G. ALBOUCQ - 1964

## LÉGENDE TOPOGRAPHIQUE

Flouves et rivières 1 - Barrage 2 - Chute  
3 - Rapide  
Cours d'eau à sec une partie de l'année  
Zone inondable - Zone marécageuse  
Puits - Citerne - Source - Réservoir  
Lacs et mares permanents  
Limite de zone humide  
Sable humide et alluvions

## RÉFÉRENCES

Cartes 1/200 000 et documents provinciaux I.G.N. N° :  
NC-30-XXIII NC-30-XXIV ND-50-V ND-50-VI  
Couvertures photo-aériennes I. G. N. 1/50 000 ND-50 et NC-50  
Tableaux d'assemblage de photo-aériennes I.G.N. 1/200 000



## LÉGENDE PÉDOLOGIQUE

### SOLS MINÉRAUX BRUTS

SOLS MINÉRAUX BRUTS NON CLIMATIQUES  
SOLS BRUTS D'ÉROSION OU SQUELETTIQUES

#### LITHOSOLS

- Famille sur cuirasse ferrugineuse I<sub>1</sub>
- Famille sur granito-gneiss I<sub>2</sub>
- Famille sur schistes et quartzites I<sub>3</sub>
- Famille sur matériaux indifférenciés I<sub>4</sub>

### SOLS PEU ÉVOLUÉS

SOLS PEU ÉVOLUÉS D'ORIGINE NON CLIMATIQUE  
SOLS PEU ÉVOLUÉS D'APPORT  
SOLS PEU ÉVOLUÉS BIEN DRAINÉS  
FACIÉS INTERGRADE VERS LES SOLS FERRUGINEUX TROPICAUX

- Famille sur alluvions sableuses II<sub>1</sub>
- SOLS PEU ÉVOLUÉS HYDROMORPHES
- Famille sur cailloux pegmatitiques II<sub>2</sub>
- Famille sur sables et granites II<sub>3</sub>
- Famille sur graviers schisteux II<sub>4</sub>

### VERTISOLS ET PARAVERTISOLS

VERTISOLS À PÉDOCLIMAT TRÈS HUMIDE PENDANT  
DE LONGUES PÉRIODES  
VERTISOLS HYDROMORPHES À STRUCTURE FINE EN SURFACE  
MOYENNEMENT STRUCTURÉS

- Famille sur argiles lourdes III<sub>1</sub>

VERTISOLS À PÉDOCLIMAT TEMPORAIREMENT HUMIDE  
VERTISOLS LITHOMORPHES À STRUCTURE FINE EN SURFACE  
MOYENNEMENT STRUCTURÉS

- Famille sur argiles lourdes III<sub>2</sub>

### SOLS À MULL

SOLS À MULL DES PAYS TROPICAUX  
SOLS BRUNS EUTROPHES  
SOLS BRUNS EUTROPHES VERTIQUES

- Famille sur argile d'altération de schistes VI<sub>1</sub>

### SOLS HALOMORPHES

SOLS À STRUCTURE MODIFIÉE  
SOLS NON LESSIVÉS À ALCALIS  
SOLS À FAIBLE TENEUR EN SELS SOLUBLES

- Famille sur argile finement sableuse IX<sub>1</sub>
- Famille sur matériaux argilo-sableux IX<sub>2</sub>

### SOLS HYDROMORPHES

SOLS HYDROMORPHES MINÉRAUX  
SOLS À HYDROMORPHIE DE SURFACE OU D'ENSEMBLE  
PSEUDOGLEY À TACHES

- Famille sur alluvions non différenciées X<sub>1</sub>
- Famille sur argiles à recouvrements X<sub>2</sub>
- PSEUDOGLEY À CONCRÉTIONS ET TACHES
- Famille sur arène granitique argilo-sableuse X<sub>3</sub>
- Famille sur arène granitique graveleuse X<sub>4</sub>
- Famille sur argile vertique et gravillons ferrugineux X<sub>5</sub>
- Famille sur gravillons et cailloux X<sub>6</sub>

### SOLS À PSEUDOGLEY DE PROFONDEUR

PSEUDOGLEY À CONCRÉTIONS ET TACHES

- Famille sur arène granitique graveleuse X<sub>7</sub>
- Famille sur gravillons à recouvrements divers X<sub>8</sub>
- Famille sur graviers et cailloux à recouvrements sableux X<sub>9</sub>
- Famille sur arène granitique argilo-sableuse à recouvrements X<sub>10</sub>
- Famille sur alluvions sablo-argileuses à argilo-sableuses X<sub>11</sub>
- Famille sur argile à gravillons ferrugineux à recouvrements X<sub>12</sub>

### PSEUDOGLEY À TACHES

- Famille sur argile à recouvrements X<sub>13</sub>
- Famille sur alluvions diverses X<sub>14</sub>

## JUXTAPOSITIONS

### PRÉDOMINANCE DE LITHOSOLS

- I<sub>1</sub> + X<sub>5</sub>
- I<sub>1</sub> + X<sub>5</sub> + X<sub>11</sub>
- I<sub>2</sub> + IX<sub>1</sub> + IX<sub>2</sub>
- I<sub>2</sub> + X<sub>10</sub>
- I<sub>1</sub> + I<sub>2</sub> + X<sub>5</sub>
- I<sub>2</sub> + X<sub>9</sub>
- I<sub>2</sub> + III<sub>2</sub>
- I<sub>2</sub> + IX<sub>2</sub>
- I<sub>1</sub> + X<sub>5</sub>
- I<sub>1</sub> + X<sub>5</sub> + X<sub>13</sub>
- I<sub>1</sub> + I<sub>2</sub> + X<sub>8</sub> + IX<sub>2</sub>
- I<sub>1</sub> + I<sub>2</sub> + X<sub>9</sub> + IX<sub>2</sub>
- I<sub>2</sub> + I<sub>1</sub> + X<sub>6</sub>

### PRÉDOMINANCE DE SOLS PEU ÉVOLUÉS

- II<sub>2</sub> + I<sub>2</sub> + I<sub>1</sub>
- II<sub>3</sub> + I<sub>2</sub>

### PRÉDOMINANCE DE VERTISOLS

- III<sub>1</sub> + X<sub>1</sub>
- III<sub>2</sub> + IX<sub>1</sub>
- III<sub>2</sub> + I<sub>2</sub> + X<sub>5</sub>
- III<sub>2</sub> + X<sub>2</sub> + I<sub>2</sub> + I<sub>1</sub>
- III<sub>2</sub> + I<sub>1</sub> + X<sub>2</sub>

### PRÉDOMINANCE DE SOLS A MULL

- VI<sub>1</sub> + I<sub>1</sub>
- VI<sub>1</sub> + X<sub>11</sub>
- VI<sub>1</sub> + X<sub>11</sub> + I<sub>1</sub>
- VI<sub>1</sub> + III<sub>2</sub> + II<sub>4</sub>

### PRÉDOMINANCE DE SOLS HALOMORPHES

- IX<sub>1</sub> + III<sub>2</sub> + I<sub>2</sub>
- IX<sub>2</sub> + I<sub>2</sub>
- IX<sub>2</sub> + I<sub>2</sub> + X<sub>5</sub>
- IX<sub>2</sub> + X<sub>8</sub>
- IX<sub>2</sub> + X<sub>5</sub>

### PRÉDOMINANCE DE SOLS HYDROMORPHES

- X<sub>11</sub> + I<sub>13</sub>
- X<sub>10</sub> + I<sub>1</sub>
- X<sub>10</sub> + X<sub>5</sub> + I<sub>1</sub>
- X<sub>12</sub> + I<sub>1</sub> + X<sub>8</sub>
- X<sub>9</sub> + I<sub>2</sub>
- X<sub>5</sub> + III<sub>2</sub>
- X<sub>5</sub> + X<sub>10</sub>
- X<sub>5</sub> + I<sub>2</sub> + I<sub>1</sub> + III<sub>2</sub>
- X<sub>5</sub> + I<sub>2</sub> + I<sub>1</sub>
- X<sub>4</sub> + I<sub>2</sub>
- X<sub>8</sub> + I<sub>1</sub>
- X<sub>5</sub> + X<sub>8</sub> + I<sub>1</sub>
- X<sub>4</sub> + X<sub>7</sub>
- X<sub>1</sub> + X<sub>14</sub>