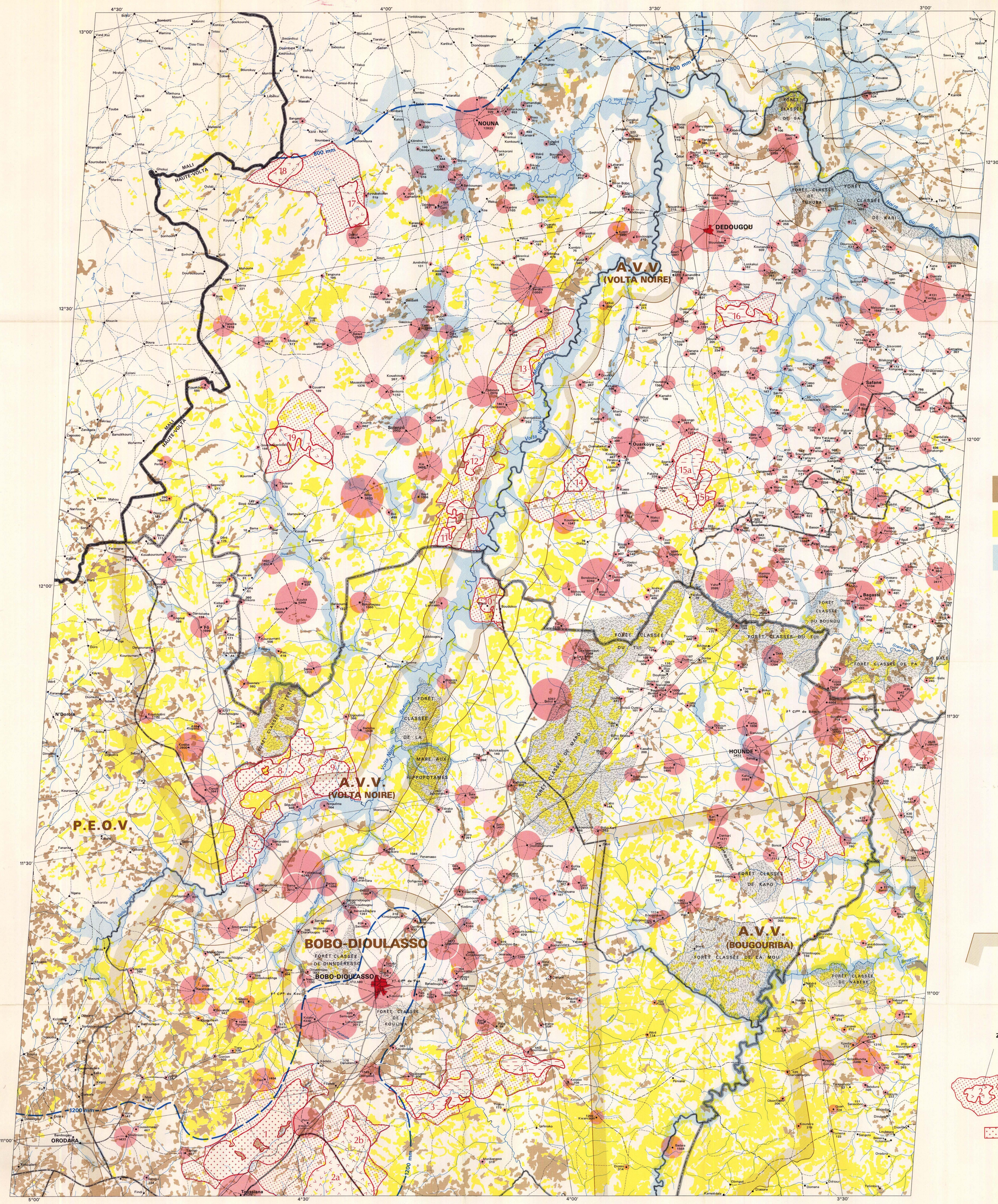
country : UPPER VOLTA
subject : Hydrology
scale : 1/250.000
map ref. : Upv. 7
libr. ref. : –



LÉGENDE

- Route à revêtement tous temps — All weather-hard surface road
- Route à revêtement léger ou piste — Loose, or light surface and dirt road
- Chemin de terre ou sentier — Cart track, footpath or trail
- Chemin de fer — Railway
- Préfecture — Department Capital
- Ville, Village, Hameau — Town, village
- Frontière — International boundary
- Limite de Département
- Limite de sous-préfecture
- Limite d'arrondissement
- Rivière ou Ruisseau — River or stream
- Ruisseau intermittent — Intermittent stream

FACTEURS PHYSIQUES
Physical Factors

Pluviométrie annuelle moyenne
Average annual rainfall

Sols dénudés, surface latéritique ou affleurements rocheux (grès et granite) sans couvert végétal, se trouvant dans les mêmes bandes spectrales dans les images produites par les satellites Landsat. En saison sèche, peut inclure des types de sols différents.

Areas of Barren Soil, Surface Laterites or Rock Outcrops (sandstone and granite) which lack vegetation cover but produce a similar spectral response from Landsat imagery. In dry season may include different soil types.

Sols superficiels avec nodules latéritiques, couvert végétal clairsemé principalement composé de buissons, broussailles et arbustes sub-xérophytiques. Provenant d'images produites par les satellites Landsat (voir types de sols 2, 3 et 4 ci-dessous)

Areas of Thin Soils with Lateritic Nodules which have some vegetation cover composed primarily of sub-xerophytic shrubs, bushes and brushland. Derived from Landsat imagery (see soil type 2, 3 and 4 below)

Terrain alluvionnaire de teneur argileuse lourde (ces sols, dénudés entre les périodes de culture, peuvent avoir la même réflectance spectrale que les sols dénudés, surface latéritique et affleurements rocheux) Carte Pédologique de Reconnaissance de la République de Haute-Volta, O.R.S.T.O.M., 1969.

Heavy textured alluvial soils (when barren between cropping periods these soils may reflect a similar spectral reflectance as that of Barren Soil, Surface Laterites and Rock Outcrops)

Les cinq types de sols de la Haute-Volta et leur fertilité potentielle (Atlas mondial de l'agriculture, Vol. 4, Afrique, Navara (Italie), Instituto Geografico de Agostini, 1976, p. 734).

1. Sols bruns (provenant du Haut Birrimian), très fertiles
2. Sols jaunes argileux (provenant de schistes du Bas Birrimian), moyennement fertiles
3. Sols sableux fins (provenant de grès), fertilité indifférente.
4. Sols sableux grossiers (provenant de la décomposition du granite), fertilité indifférente
5. Croûte ferrugineuse (couvrant d'anciennes surfaces érodées), totalement stérile

Five Main Soil Types of Upper Volta and Assessed Fertility. (World Atlas of Agriculture, Vol. 4, Africa, Navara, Italy, Instituto Geografico de Agostini, 1976, p. 734)

1. Brown soils (from Upper Birrimian Rock) most fertile
2. Yellow clay soils (from Lower Birrimian schists) average fertility
3. Fine sandy soils (from sandstone) indifferent fertility
4. Coarse sandy soils (from decomposed granite) indifferent fertility
5. Ironstone duricrust (covering ancient eroded surfaces) totally sterile

FACTEURS HUMAINS
Human Factors

Population résidente juin-juillet 1975, recensement préliminaire de l'Institut National de la Statistique et de la Démographie, Ouagadougou, Haute-Volta. La population des centres est indiquée en chiffres et par un cercle coloré proportionnel à la population quand elle dépasse 100 personnes. Les neuf catégories sont: 101-200; 201-350; 351-500; 501-750; 751-1000; 1001-1400; 1401-2000; 2001-4200; 4201 et plus. Si aucun chiffre de population n'est donné pour un centre, celui-ci est extérieur à la zone d'étude principale, ou bien alors, ni sa population, ni son nom, n'ont pu être obtenus au cours de la mission de la Banque, ni en reponse au télex du 7 mars 1977.

Resident population June-July 1975; preliminary data Demographic Division National Institute of Statistics, Ouagadougou, Upper Volta. A center's population is shown by arabic numerals and a colored circle corresponding to the population when the center's population is over 100 persons. The nine population categories represented by the circles are 101-200; 201-350; 351-500; 501-750; 751-1000; 1001-1400; 1401-2000; 2001-4200; 4201 or plus. Note if no population value is given for a center either the center is out of the principal study area or no population value or corresponding name was obtained during the January Bank mission or through a telex request of March 7, 1977.

ZONES COUVERTES PAR UN PROGRAMME GOUVERNEMENTAL
Areas of Governmental Programs

FORÊT CLASSÉE
Forest reserve/national park

A.V.V. (BOUGOURIBA)
Aménagement des Vallées de la Volta (Bougouriba)
(Bougouriba) Settlement Project Area

P.E.O.V.
Projet d'Elevage de l'Ouest Volta
West Volta ranch project

A.V.V. (VOLTA NOIRE)
Aménagement des Vallées de la Volta (Volta Noire)
(Black Volta) Settlement Project Area

BOBO-DIOULASSO

ZONES AYANT UN POTENTIEL DE PEUPLEMENT
(déterminées à partir des facteurs physiques et humains)

Potential Settlement Areas
(identified through physical and human factors)

Identifiées à partir des cartes des sols, des visites de terrain, des images Landsat et des recensements de population.

Identified from soil maps, field inspection, Landsat imagery and population data collected.

Les limites physiques et culturelles proposées des zones potentielles de peuplement.

Suggested physical/cultural boundary of potential settlement area.

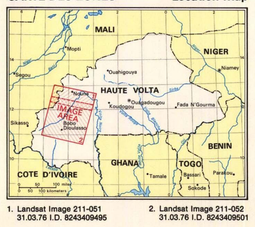
EVALUATION DU POTENTIEL POUR CHAQUE ZONE
Evaluated Potential for Each Settlement Area

BON / High — MOYEN / Medium — FAIBLE / Marginal

Les zones potentielles de peuplement sont indiquées par des chiffres. Elles vont des parties les plus humides du pays jusqu'au nord qui est plus aride. Lorsque les divisions politiques recoupent les zones du project, chaque subdivision est affectee d'une lettre (a ou b) et la surface precisee dans le rapport.

Potential areas were numbered from the more humid southern part of the country to the more arid north. When political areas are divided by political boundaries each subdivision is distinguished by an "a" or "b" with respective measurements listed in the report.

CARTE DES ZONES — **Location Map**



1. Landsat Image 211-051 31.03.76 I.D. 8243409495
2. Landsat Image 211-052 31.03.76 I.D. 8243409501

BIRD 12748
SEPTEMBRE 1977

PREPARÉE PAR LA BANQUE INTERNATIONALE POR LA RECONSTRUCTION ET LE DÉVELOPPEMENT

PREPARED BY THE INTERNATIONAL BANK FOR RECONSTRUCTION AND DEVELOPMENT

HAUTE-VOLTA

PROJET DE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE DE L'OUEST VOLTA
WEST VOLTA AGRICULTURAL DEVELOPMENT PROJECT

ZONES À POTENTIEL DE DÉVELOPPEMENT
POTENTIAL SETTLEMENT AREAS

ECHELLE 1:250 000
5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 Km

Produced by International Mapping Unlimited, Washington, D.C. for the Economics and Resources Division, Agriculture and Rural Development Department and the Agriculture III Division, Western Africa Projects Department, IBRD

Le tracé des frontières indiqué sur cette carte ne signifie nullement que celles-ci ont été reconnues ou acceptées par la Banque Mondiale ou par les institutions affiliées.

The boundaries shown on this map do not imply endorsement or acceptance by the World Bank and its affiliates.