

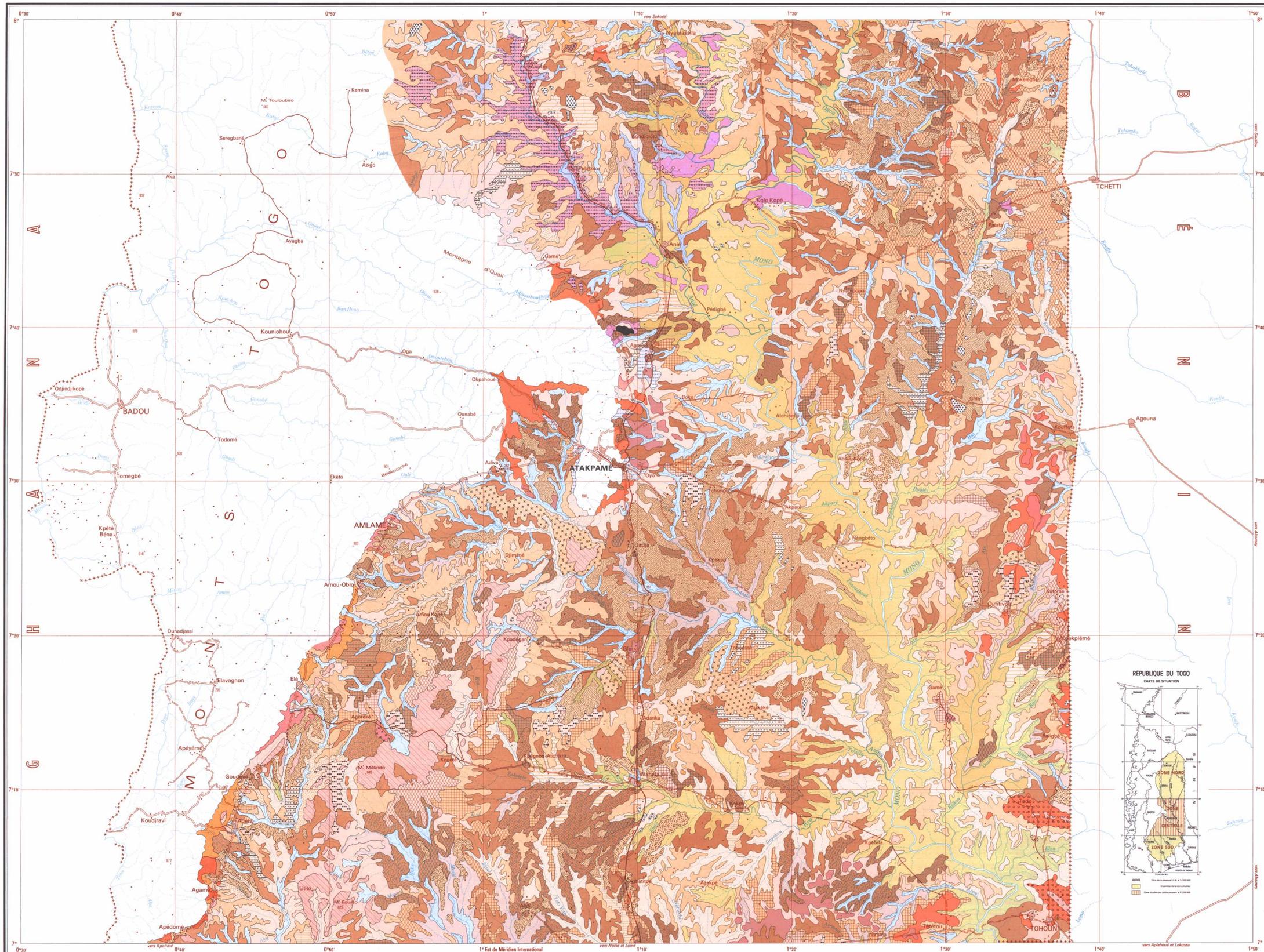
CARTE PÉDOLOGIQUE DU TOGO À 1/200000

SOCLE GRANITO-GNEISSIQUE

ZONE CENTRALE COMPRISE ENTRE 7° ET 8° DE LATITUDE NORD

dressée par A. LEVEQUE

REPUBLIQUE FRANÇAISE
OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER



SOLS MINÉRAUX BRUTS D'ORIGINE NON CLIMATIQUE
D'ÉROSION OU SOUELETTIQUES
LITHOSOLS

- 1 Sur granites ou gneiss
- 2 Sur quartzites
- 3 Sur cuirasse affleurante

SOLS PEU ÉVOLUÉS D'ORIGINE NON CLIMATIQUE
D'ÉROSION
LITHIQUES

- 4 Sur roches basiques
- 5 Sur quartzites, micachistes ou gneiss

REGOLIQUES
FACIÈS VERTIQUES DE PROFONDEUR, APPALVRI EN ARGILE, AVEC INTERCRAGES VERTS LES SOLONCHETS OU VERS LES SOLS HYDROMORPHES PEU HUMIFÈRES À RESSURSION DE CALCAIRE

- 6 Sur matériaux riches en smectites, d'altération de gneiss mésochrates ou mélanocrates à amphibole et/ou à biotite
- 7 Sur matériaux à smectites, d'altération de gneiss mésochrates

D'APPORT
HYDROMORPHES À PSEUDOGLÉY
FACIÈS APPALVRI EN ARGILE (OUI PLUS DE 30cm) ET SOUVENT FORTEMENT CONCRÉTIONNÉ OU CARAPACE EN PROFONDEUR

- 8 Sur matériaux colluviaux ou colluvio-alluviaux, riche en sables quartzux

VERTISOLS ET PARAVERTISOLS
LITHOMORPHES
NON CRUMOSULIQUES
À CARACTÈRES VERTIQUES MOYENNEMENT ACCENTUÉS
FACIÈS SANS DÉGRADATION SUPERFICIELLE

- 9 Sur amphibolites, pyroxénites ou hornblendites
- 10 Sur gneiss mélanocrates ou mésochrates

SOLS À MULL OU BRUNIFIÉS DES PAYS TROPICAUX
BRUNS EUTROPHES TROPICAUX
À HYDROMORPHIE DE PROFONDEUR
FACIÈS À ÉVOLUTION FERRUGINEUSE EN SURFACE

- 11 Sur gneiss mélanocrates ou colluvions originales de l'altération de gneiss mélanocrates

SOLS À SESOQUIOXIDES DE FER FERRUGINEUX TROPICAUX
LESSIVÉS ET/OU APPALVRIÉS
NON OU PEU CONCRÉTIONNÉS
FACIÈS PEU PROFOND
SOLS MOYENNEMENT APPALVRIÉS

- 12 Sur matériaux d'altération de gneiss ou de micachistes, riches en argile 2:1
- 13 Sur matériaux d'altération kaolinique de micachistes à muscovite
- 14 SOLS FORTEMENT APPALVRIÉS
Sur arène de gneiss leucocrates ou sur matériaux finement sablo-argilo-limoneux, d'altération de micachistes à muscovite
- 15 Sur matériaux d'altération de gneiss ou de micachistes à muscovite, riches en argile 2:1
- 16 FACIÈS PROFOND
SOLS FORTEMENT APPALVRIÉS
Sur arène de gneiss leucocrates
- 17 À CONCRÉTIONS
FACIÈS PEU PROFOND
SOLS MOYENNEMENT APPALVRIÉS
Sur matériaux à smectites, d'altération de gneiss à biotite et amphibole ou sur matériaux à illite et interstratifiés, d'altération de micachistes à muscovite
- 18 SOLS FORTEMENT APPALVRIÉS
Sur matériaux sablo-argilo-limoneux d'altération de gneiss leucocrates ou de micachistes à muscovite
- 19 FACIÈS PROFOND
SOLS À LESSIVAGE - APPALVRISSÉMENT MOYENNEMENT PROFOND (SUR MOINS DE 70cm EN MOYENNE)
Sur matériaux à smectites, d'altération de gneiss à deux micas, à amphibole et/ou à biotite, ou sur matériaux d'altération de micachistes à muscovite
- 20 SOLS FORTEMENT APPALVRIÉS (SUR PLUS DE 70cm EN MOYENNE)
Sur arène de gneiss leucocrates ou sur matériaux finement sablo-argilo-limoneux, d'altération de micachistes à muscovite
- 21 SOLS FORTEMENT APPALVRIÉS ET FORTEMENT CONCRÉTIONNÉS
Sur matériaux riches en smectites, d'altération de gneiss leucocrates à mésochrates ou sur matériaux d'altération de micachistes à muscovite, riches en illite et interstratifiés
- 22 SOLS À LESSIVAGE ET/OU APPALVRISSÉMENT MOYENNEMENT PROFOND (SUR MOINS DE 70cm EN MOYENNE)
Sur matériaux d'altération ferrallitique ou kaolinique à hydromorphie ancienne de gneiss à amphibole et/ou à biotite, ou sur matériaux d'altération de micachistes à muscovite
- 23 SOLS À LESSIVAGE ET/OU APPALVRISSÉMENT PROFOND
Sur matériaux d'altération ferrallitique ou kaolinique à hydromorphie ancienne de gneiss à amphibole et/ou à biotite, ou sur matériaux d'altération de micachistes à muscovite

SOLS À SESOQUIOXIDES DE FER FERRUGINEUX TROPICAUX
LESSIVÉS, ET/OU APPALVRIÉS
À HYDROMORPHIE

- 24 SOLS À FORT CONCRÉTIONNEMENT
Sur matériaux riches en smectites, d'altération de gneiss à deux micas, à amphibole et/ou à biotite, ou sur matériaux d'altération de micachistes à muscovite, riches en illite et interstratifiés
- 25 FACIÈS PROFOND
SOLS NON OU PEU CONCRÉTIONNÉS
Sur arène de gneiss leucocrates ou sur matériaux sablo-argilo-limoneux, d'altération de micachistes à muscovite
- 26 SOLS CONCRÉTIONNÉS ET MOYENNEMENT APPALVRIÉS
Sur matériaux riches en smectites, d'altération de gneiss leucocrates à mésochrates ou sur matériaux d'altération de micachistes à muscovite, riches en illite et interstratifiés
- 27 Sur matériaux sablo-argilo-limoneux d'altération de micachistes à muscovite
- 28 Sur matériaux d'altération kaolinique de gneiss ou de micachistes à muscovite
- 29 SOLS CONCRÉTIONNÉS ET FORTEMENT APPALVRIÉS
Sur matériaux riches en smectites, d'altération de gneiss divers, ou sur matériaux d'altération de micachistes à muscovite, riches en illite et interstratifiés
- 30 SOLS À CARAPACE PROFONDE (PLUS DE 70 cm EN MOYENNE)
Sur matériaux indéterminés
- 31 SOLS À CARAPACE DE FAIBLE PROFONDEUR (MOINS DE 70 cm EN MOYENNE)
Sur matériaux indéterminés
- 32 INDURÉS (À CARAPACE OU CURAGES)
FACIÈS À INDURATION PROFONDE DÉBUTANT À PLUS DE 70cm EN MOYENNE
Sur matériaux à smectites, d'altération de gneiss divers, ou sur matériaux à illite et interstratifiés, d'altération de micachistes à muscovite
- 33 Sur matériaux d'altération ferrallitique ou kaolinique à hydromorphie ancienne de roches mères indéterminées
- 34 FACIÈS D'ÉROSION PLUS OU MOINS ANCIENNE (CURASSE OU CARAPACE DÉBUTANT À MOINS DE 70cm EN MOYENNE)
Sur matériaux à smectites, d'altération de gneiss divers, ou sur matériaux à illite et interstratifiés, d'altération de micachistes à muscovite
- 35 Sur matériaux d'altération ferrallitique ou kaolinique à hydromorphie ancienne de roches mères indéterminées

SOLS FERRALLITIQUES FAIBLEMENT OU MOYENNEMENT DESATURÉS
TYPIQUES MODAUX
FACIÈS CONCRÉTIONNÉE

- 36 Sur gneiss divers
- 37 FACIÈS PEU CONCRÉTIONNÉE
Sur micachistes à muscovite ou sur quartzites

APPALVRIÉS MODAUX
FACIÈS MOYENNEMENT CONCRÉTIONNÉE

- 38 Sur gneiss ou micachistes à muscovite
- 39 Sur grès idu Crétacé ?

INDURÉS
FACIÈS À INDURATION DÉBUTANT À PLUS DE 70cm EN MOYENNE

- 40 Sur roches mères indéterminées
- 41 FACIÈS D'ÉROSION (CURASSE OU CARAPACE DÉBUTANT À MOINS DE 70cm EN MOYENNE)
Sur roches mères indéterminées

REMANIÉS MODAUX
FACIÈS D'ÉVOLUTION SUPERFICIELLE EN SOLS FERRUGINEUX LESSIVÉS ET/OU APPALVRIÉS, PLUS OU MOINS CONCRÉTIONNÉS SUR MOINS DE 50cm EN MOYENNE

- 42 Sur gneiss ou micachistes

RÉJUVINIS OU PÉNÉVOLUES ÉRODÉS ET REMANIÉS

- 43 Sur gneiss le plus souvent mésochrates
- 44 Sur micachistes à muscovite ou sur quartzites
- 45 Sur grès idu Crétacé ?

SOLS HYDROMORPHES MINÉRAUX OU PEU HUMIFÈRES
À CLÉY

- 46 Sur complexes colluvio-alluviaux argileux ou argilo-sableux
- 47 À PSEUDOGLÉY
Sur complexes colluvio-alluviaux sableux ou sablo-argileux

JUXTAPOSITIONS

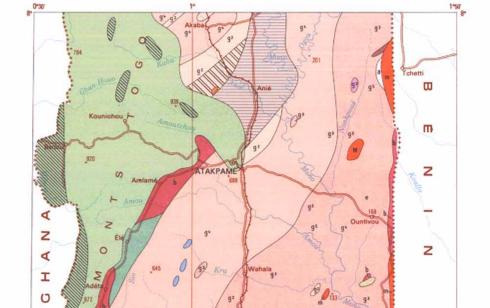
- 48 SOLS PEU ÉVOLUÉS ET SOLS FERRALLITIQUES : unités 1-45 ou 1-44
- 49 SOLS À SESOQUIOXIDES DE FER ET SOLS FERRALLITIQUES : unités 15-44

* Les unités précédées d'un astérisque ne figurent pas dans cette coupure.

REPUBLIQUE DU TOGO



FORMATIONS GÉOLOGIQUES DÉFINISSANT OU PRÉCISANT LES FAMILLES DE SOLS*



REFERENCES TOPOGRAPHIQUES
Cartes de l'Institut Géographique National
Fascicules : NB 31-XX (BADOU)
et NB 31-XX (ABOMEY) à 1/200 000

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER
Publication en français
10, rue de l'Ancre - 93100 BOULOGNE - FRANCE

ÉCHELLE : 1/200 000
0 5 10 15 20 km

© O.R.S.T.O.M. 1979

SERVICE CARTOGRAPHIQUE DE L'O.R.S.T.O.M. - F. MEUNIER - 1979

* Pour la carte géologique de référence voir l'A.S.A. à 1/200 000
Révisé en 1979 et 1980 par le Service de la Carte Géologique de l'O.R.S.T.O.M.
Direction Nationale des Mines et de la Géologie de l'O.R.S.T.O.M. et l'Institut
National de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer.