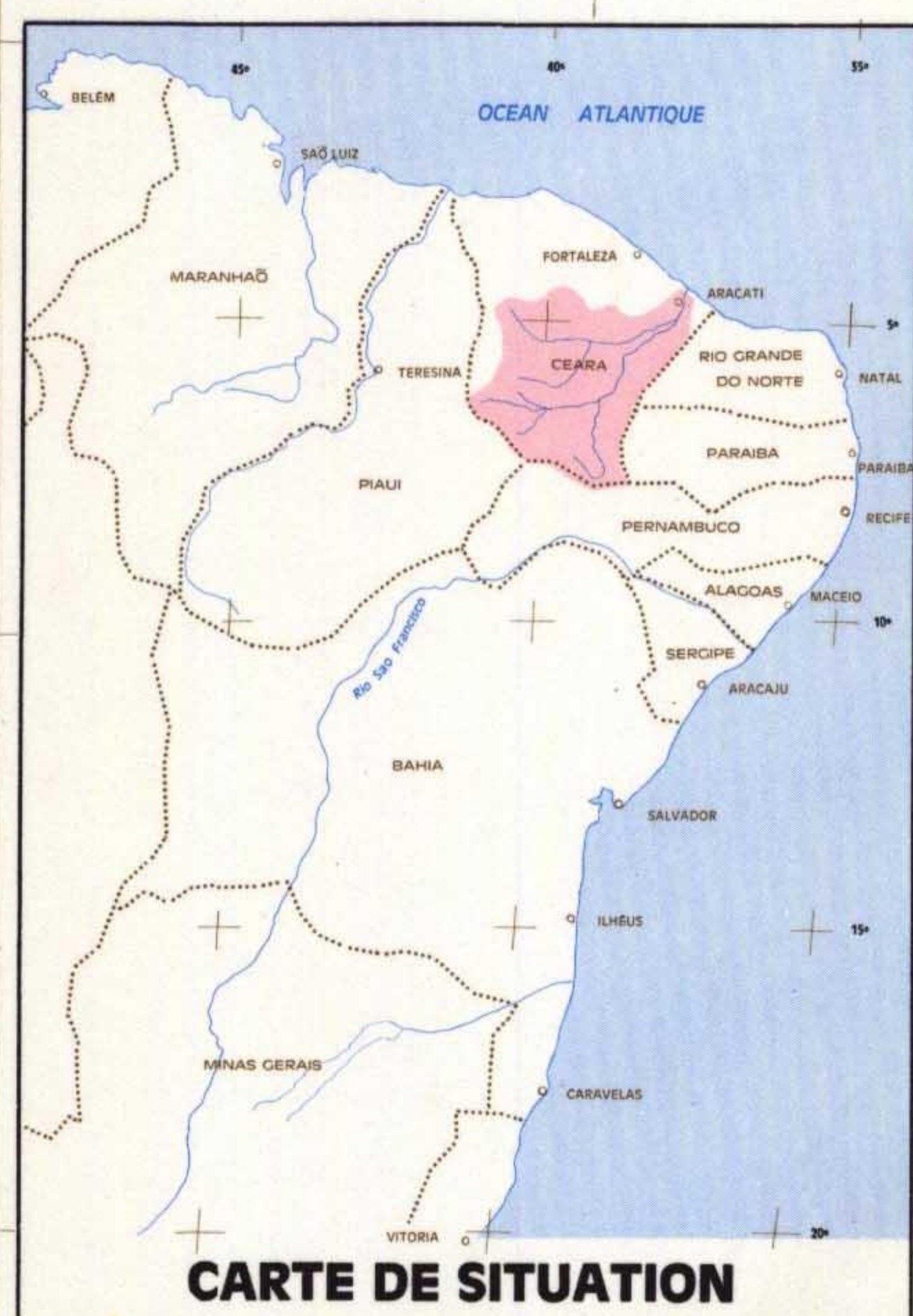


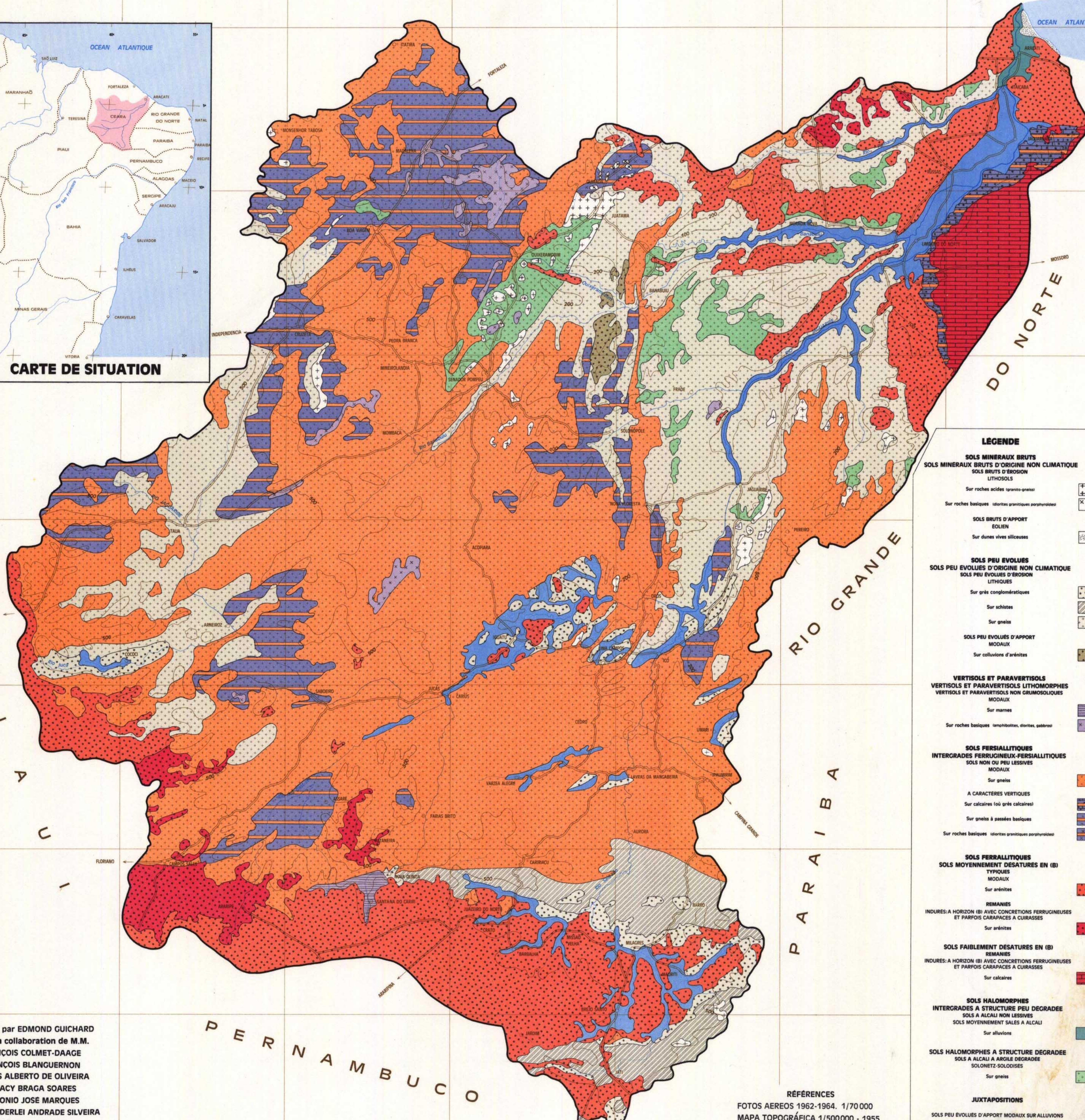
CARTE PÉDOLOGIQUE
DU BASSIN DU JAGUARIBE
- CEARA - BRÉSIL

MAPA PEDOLÓGICA
DA BACIA DO JAGUARIBE
- CEARA - BRASIL

ISM - WAGENINGEN
country: *Brasil*
subject: *Sols*
scale: *1:250.000*
map ref.: *BR 5/14*
libr. ref.: *LA 36-22*



CARTE DE SITUATION



LEGENDE	LEGENDA
SOLS MINÉRAUX BRUTS SOLS MINÉRAUX BRUTS D'ORIGINE NON CLIMATIQUE SOLS BRUTS D'ÉROSION LITHOSOLS	SOLOS MINÉRAIS BRUTOS SOLOS MINÉRAIS BRUTOS DE ORIGEM NÃO CLIMÁTICA SOLOS BRUTOS ERODIDOS LITOSOLOS
Sur roches acides (granito-gneiss)	Sobre rochas ácidas (granito-gneiss)
Sur roches basiques (diorites granitiques porphyroides)	Sobre rochas básicas (dióritas graníticas porfíroides)
SOLS BRUTS D'APPORT EOLIS Sur dunes vives siliceuses	SOLOS BRUTOS DE TRANSPORTE PELO VENTO Sobre dunas novas de areia
SOLS PEU ÉVOLUES SOLS PEU ÉVOLUES D'ORIGINE NON CLIMATIQUE SOLS PEU ÉVOLUES D'ÉROSION LITHOSOLS	SOLOS POUCO ÉVOLUIDOS DE ORIGEM NÃO CLIMÁTICA SOLOS ERODIDOS POUCO ÉVOLUIDOS LITOSOLOS
Sur grès conglomératiques	Sobre arenitos conglomeráticos
Sur schistes	Sobre xistos
Sur gneiss	Sobre gnais
SOLS PEU ÉVOLUES D'APPORT MODAUX Sur colluvions d'arénites	SOLOS DE TRANSPORTE POUCO ÉVOLUIDOS TÍPICOS Sobre colúvies de arenitos
VERTISOLS ET PARAVERTISOLS VERTISOLS ET PARAVERTISOLS LITHOMORPHES VERTISOLS ET PARAVERTISOLS NON GRUMOSOLISQUES MODAUX Sur marnes	VERTISOLOS E PARAVERTISOLOS VERTISOLOS E PARAVERTISOLOS LITOMÓRFICOS VERTISOLOS E PARAVERTISOLOS NÃO GRUMOSOLISQUES TÍPICOS Sobre margas
Sur roches basiques (amphibolites, diorites, gabros)	Sobre rochas básicas (amfibólitas, dióritas, gabros)
SOLS FERRALLITIQUES INTERGRADES FERRUGINEUX-FERRALLITIQUES SOLS NON OU PEU LESSIVES MODAUX Sur gneiss A CARACTÈRES VERTIQUES Sur calcaires (ou grès calcaires) Sur gneiss à passées basiques Sur roches basiques (dióritas granitiques porphyroides)	SOLOS FERRALÍTICOS "INTERGRADES" FERRUGINOSOS-FERRALÍTICOS SOLOS NÃO OU POUCO LIVIADOS TÍPICOS Sobre gnais COM CARACTÈRES VERTICAIS Sobre calcários (ou arenitos calcários) Sobre gnais com porções básicas Sobre rochas básicas (dióritas graníticas porfíroides)
SOLS FERRALLITIQUES SOLS MOYENNEMENT DESATURÉS EN (B) TÍPIQUES MODAUX Sur arénites	SOLOS FERRALÍTICOS SOLOS MEDIANAMENTE DESATURADOS EM (B) TÍPICOS Sobre arenitos
REMANIES INDURÉS: A HORIZON (B) AVEC CONCRÉTIIONS FERRUGINEUSES ET PARFOIS CARAPACES A CUIRASSES Sur arénites	MODIFICADOS INDURADOS: HORIZONTE (B) COM CONCRÉÇÕES FERRUGINOSAS E ÀS VEZES CARAPACAS OU COIRACAS Sobre arenitos
SOLS FAIBLEMENT DESATURÉS EN (B) INDURÉS: A HORIZON (B) AVEC CONCRÉTIIONS FERRUGINEUSES ET PARFOIS CARAPACES A CUIRASSES Sur calcaires	SOLOS FRACAMENTE DESATURADOS EM (B) MODIFICADOS INDURADOS: HORIZONTE (B) COM CONCRÉÇÕES FERRUGINOSAS E ÀS VEZES CARAPACAS OU COIRACAS Sobre calcários
SOLS HALOMORPHES INTERGRADES A STRUCTURE PEU DÉGRADÉE SOLS A ALCALI NON LESSIVÉS SOLS MOYENNEMENT SALES A ALCALI Sur alluvions	SOLOS HALOMÓRFICOS "INTERGRADES" COM A ESTRUTURA POUCO DEGRADADA SOLOS COM ALCALI NÃO LIVIADOS SOLOS MEDIANAMENTE SALGADOS COM ALCALI Sobre alúvies
SOLS HALOMORPHES A STRUCTURE DÉGRADÉE SOLS A ALCALI A ARGILE DÉGRADÉE SOLONCHETS-SOLONCHES Sur gneiss	SOLOS HALOMÓRFICOS COM A ESTRUTURA DEGRADADA SOLOS COM ALCALI E ARGILA DEGRADADA SOLONCHETS-SOLONCHES Sobre gnais
JUXTAPOSITIONS SOLS PEU ÉVOLUES D'APPORT MODAUX SUR ALLUVIONS VERTISOLS ET PARAVERTISOLS TOPOMORPHES NON GRUMOSOLISQUES MODAUX SUR ALLUVIONS VERTISOLS ET PARAVERTISOLS LITHOMORPHES NON GRUMOSOLISQUES MODAUX SUR MARNES SOLS HYDROMORPHES MINÉRAUX A PSEUDOCLEY A TACHES ET CONCRÉTIIONS SUR ALLUVIONS	JUSTAPOSIÇÕES SOLOS DE TRANSPORTE POUCO ÉVOLUIDOS TÍPICOS SOBRE ALLUVIÕES VERTISOLOS E PARAVERTISOLOS TOPOMÓRFICOS NÃO GRUMOSOLISQUES TÍPICOS SOBRE ALLUVIÕES VERTISOLOS E PARAVERTISOLOS LITOMÓRFICOS NÃO GRUMOSOLISQUES TÍPICOS SOBRE MARGAS SOLOS HIDROMÓRFICOS MINERAIS MANCHADOS COM MANCHAS E CONCRÉÇÕES SOBRE ALLUVIÕES

Dressée par EDMOND GUICHARD
avec la collaboration de M.M.
FRANÇOIS COLMET-DAACE
FRANÇOIS BLANGUERNON
CARLOS ALBERTO DE OLIVEIRA
JURACY BRAGA SOARES
ANTONIO JOSE MARQUES
JOSE VANDERLEI ANDRADE SILVEIRA
JOSE MARIA GOMES
GERALDO AFONSO DA SILVA
MISSION 1962-1964
Mémoire O.R.S.T.O.M. n° 40. Carte annexe

RÉFÉRENCES
FOTOS AÉROES 1962-1964. 1/70 000
MAPA TOPOGRÁFICA 1/500 000 - 1955
Instituto do Nordeste Estado do Ceará
MAPAS TOPOGRÁFICAS 1/50 000 - 1946
Serviço geográfico do exército
MAPAS TOPOGRÁFICAS 1/250 000