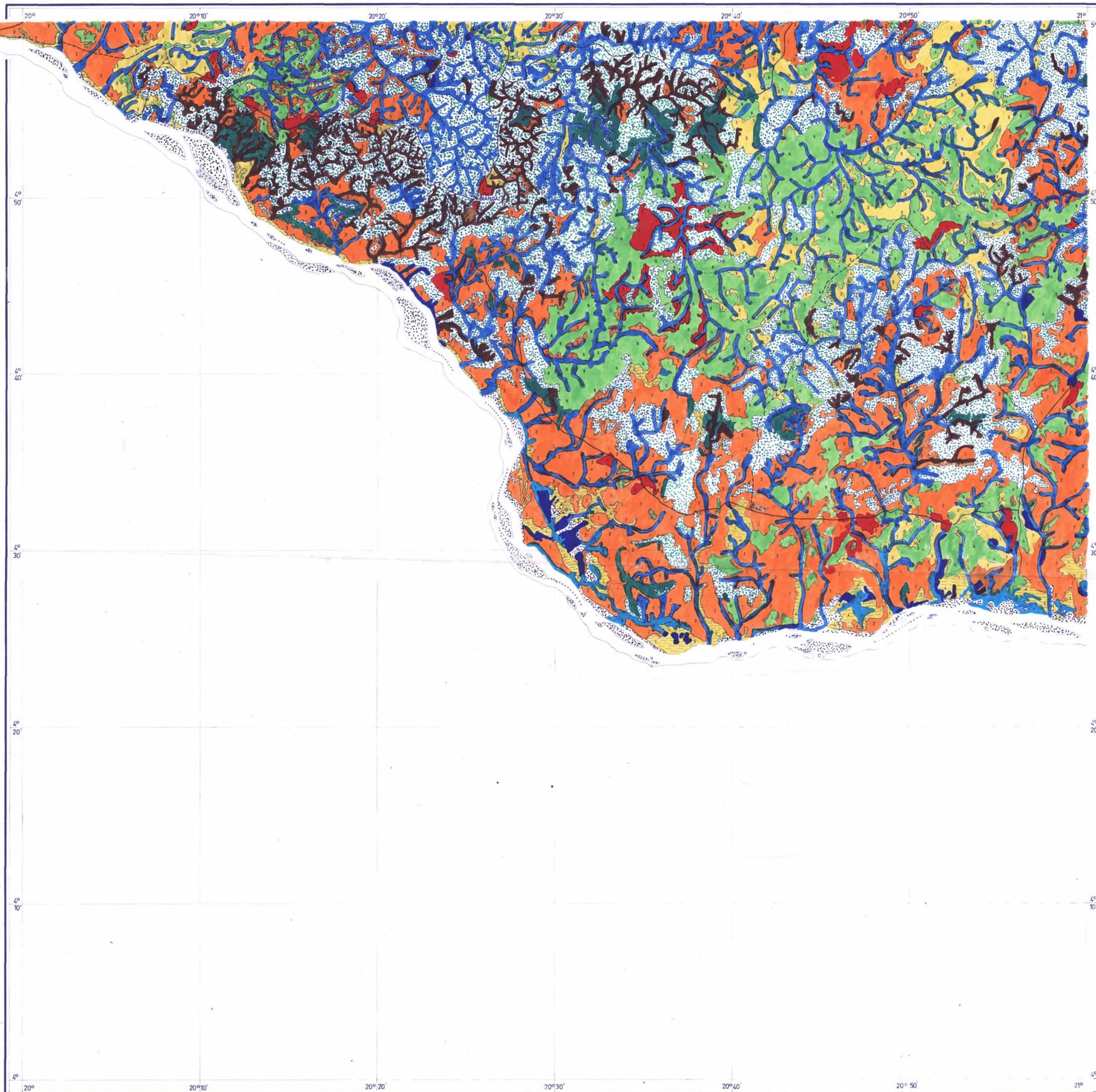


CARTE DES CONTRAINTES EDAPHIQUES DE LA REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE BIANGA

OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
OUTRE-MER

dressée par JP. COINTEPAS d'après la carte pédologique de A. BEAUDOU.

CENTRE DE BANGUI



LEGENDE

FACTEURS LIMITANTS	UTILISATION	TRAVAUX D'AMELIORATION	SITUATION DANS LE PAYSAGE	UNITES PEDOLOGIQUES	
I) SOLS NE PRESENTANT PAS DE FACTEURS LIMITANTS					
1	Aucun facteur limitant	Bons sols pour toutes cultures.		Sols ferrallitiques typiques rouges ou ocres.	
II) SOLS PRESENTANT CERTAINS FACTEURS LIMITANTS POUR LES PLANTES A ENRACINEMENT PROFOND					
2	Fortes différenciations texturales entre horizons A et B. Faibles réserves nutritives et forte érodibilité de l'horizon A.	Bons sols pour les cultures obligatoires. Fumure minérale et organique.	Cultures en bandes alternées obligatoires.	Vieux sols évolués sur les croupes quartzitiques enrichies en éléments grossiers en bas de pente dans les vallées.	Sols ferrallitiques appauvris modaux rouges ou ocres.
III) SOLS PRESENTANT DES FACTEURS LIMITANTS POUR TOUTES LES CULTURES					
3	Présence d'un horizon graveleux pouvant remonter à la surface.	Sols de qualité variable suivant la profondeur de l'horizon graveleux et la teneur en éléments grossiers.		Sols de pente aux pieds des reliefs cuirassés.	Sols ferrallitiques remaniés modaux rouges ou ocres.
4	Différenciation texturale et drainage interne limité à partir de 120 cm.	Sols à réserver aux cultures relativement tolérantes à l'excès d'eau.		En bas de pente ou en arêtes autour des dépressions le long de l'Oubangui. En bas de pente en tête des petits thalwegs.	Sols ferrallitiques appauvris hydromorphes.
IV) SOLS PRESENTANT DES FACTEURS LIMITANTS IMPORTANTS POUR TOUTES LES CULTURES					
5	Sols de profondeur faible graveleux, pauvres en bases dans les zones à faibles pentes moyennes. Quelques affleurements rocheux.	Cultures annuelles possibles dans les zones à faibles pentes moyennes. Quelque fois cultures maraichères.		Zones des croupes à schistes et quartzites.	Association des sols remaniés et/ou typiques pénévols dominants et de sols pénévols de lithosols, regosols, sols lithosoliques et regosoliques localisés.
6	Sols de profondeur irrégulière (0 à 1,5m). Présence d'un horizon graveleux.	Culture mécanisée à proscrire. Culture manuelle localisée ou parcourue.	Epierrage éventuel.	Plateau relief témoins aplanis ou bas de glacis cuirassés.	Sols ferrallitiques typiques, appauvris ou remaniés indurés.
7	Sols à drainage interne bon sur les bords des vallées devenant faible au centre.	Sols de qualité variable. Cultures annuelles en bordure de vallée. Cultures tolérantes ou riziculture dans certains fonds.	Assainissement, contrôle du plan d'eau.	Petits thalwegs secondaires à profil ouvert.	Sols remaniés typiques passant à des sols remaniés hydromorphes puis des sols hydromorphes ou d'apport alluvial hydromorphe.
8	Sols à drainage interne faible ou nul entourés de sols à pente forte à mauvais drainage interne.	Surfaces très réduites à réserver à des cultures très tolérantes ou à la riziculture dans les fonds de vallée.	"	Petits thalwegs secondaires à profil étroit et profond. Tête de vallée érodée en dentelle.	Sols pénévols hydromorphes sur les pentes, sols remaniés hydromorphes et sols hydromorphes dans les fonds de vallée.
9	Sols profonds à drainage interne et externe faible ou nul.	Cultures annuelles tolérantes ou riziculture.	Assainissement, contrôle du plan d'eau.	Fond des vallées principales.	Sols hydromorphes minéraux à gley ou pseudogley.
10	Sols profonds humifères à drainage externe et interne nuls.	Aménagements rizicoles.	Contrôle du plan d'eau.	Zones marécageuses sur les terrasses de l'Oubangui, de Mabi et Gilima.	Sols hydromorphes humiques à gley.
11	Sols de texture hétérogène généralement grossière. Risque de submersion en période de crue.	Cultures maraichères.			Sols d'apport alluvial ou colluvial.
V) SOLS PRESENTANT DES FACTEURS TROP LIMITANTS POUR DES CULTURES RENTABLES					
12	Sols de profondeur faible graveleux, pauvres en bases sur pentes fortes, associés à des affleurements rocheux importants.	À réserver de préférence à la végétation naturelle. Petites zones cultivables en bas de pente le long des marigots.	Néant	Zones des reliefs à quartzites et schistes fortement érodés.	Association de lithosols sur les reliefs et sols pénévols et/ou sols typiques ou remaniés pénévols et/ou sols appauvris en bas de pente.
13	Sols de profondeur faible.	À réserver à la végétation naturelle ou éventuellement aux parcours.	Néant	Zones des reliefs à affleurements rocheux (quartzites) ou cuirassés affleurants.	Lithosols et sols lithiques et/ou regosols et sols regosoliques.