

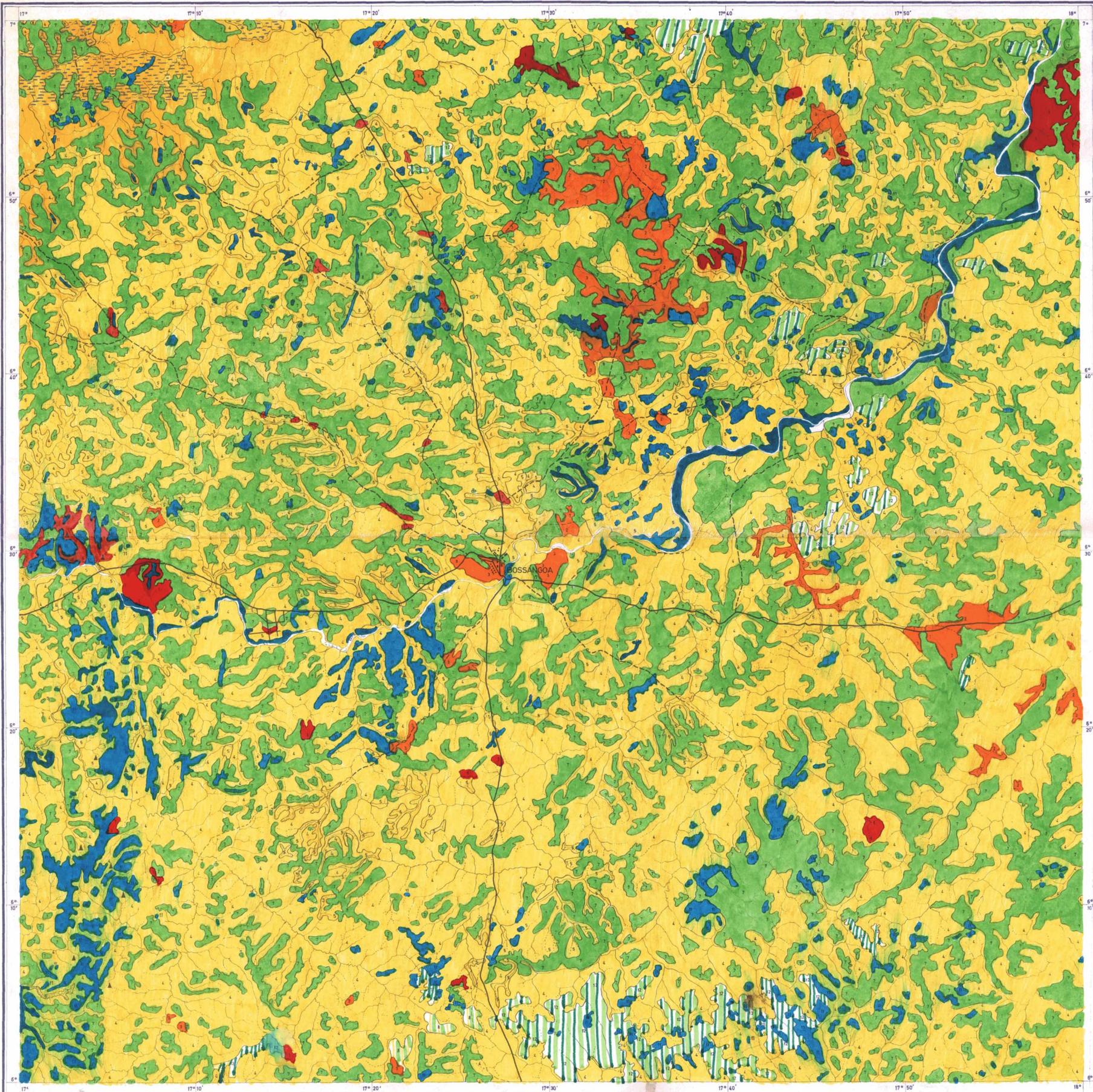
CARTE DES CONTRAINTES EDAPHIQUES DE L'EMPIRE CENTRAFRICAIN

BOSSANGO (OUHAM)

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

dressée par J.P. COINTEPAS d'après la carte pédologique de Y. BOULVERT

CENTRE DE BANGUI



LEGENDE

Facteurs limitants	Utilisation	Travaux d'amélioration	Unités pédologiques correspondantes
I) - SOLS NE PRESENTANT PAS DE FACTEURS LIMITANTS			
1. Néant	Bons sols pour tous types de culture	Cultures en bandes alternées	Sols ferrallitiques typiques modaux
II) - SOLS PRESENTANT CERTAINS FACTEURS LIMITANTS POUR LES PLANTES A ENRACINEMENT PROFOND			
2. Drainage interne limité en profondeur et différenciation texturale moyenne entre horizons A et B	Bons sols pour les cultures annuelles, moyens pour les cultures arbustives	Cultures en terrasses à lit en pente	Sols ferrugineux tropicaux lessivés à taches et concrétions
3. Différenciation texturale entre horizons A et B	Idem	Idem	Sols ferrallitiques appauvris modaux
III) - SOLS PRESENTANT DES FACTEURS LIMITANTS POUR TOUTES CULTURES			
4. Présence d'un horizon graveleux pouvant remonter jusqu'en surface	Sols de qualité variable suivant la profondeur de l'horizon graveleux et la teneur en éléments grossiers	Idem	Sols ferrallitiques remaniés
5. Différenciation texturale importante - drainage interne faible et externe moyen	Sols de qualité moyenne pour les cultures annuelles (espèces tolérant un certain engorgement)	Idem	Sols ferrugineux tropicaux hydro-morphes à pseudogley
6. Profondeur de sol moyenne. Drainage interne limité forte sensibilité à l'érosion	Sols riches en éléments fertilisants, bons pour les cultures annuelles ou les pâturages	Travaux antisérosifs renforcés	Vertisols lithomorphes
IV) - SOLS PRESENTANT DES FACTEURS LIMITANTS IMPORTANTS POUR TOUTES CULTURES			
7. Profondeur de sol irrégulière (entre 0 et 1,5 m) Présence d'un horizon graveleux	Culture mécanisée à proscrire, culture manuelle localisée ou terrains de parcours	Epierrage éventuel	Sols ferrallitiques remaniés indurés, Sols ou associés à des sols minéraux bruts sur cuirasses (latérites)
8. Sols de profondeur irrégulière associés à des sols graveleux profonds	Mise en valeur localisée après projection de matériel		Sols ferrallitiques remaniés modaux associés à des sols ferrallitiques remaniés indurés
9. Profondeur moyenne (40 à 100cm) Drainage interne et externe faible	A réserver aux parcours ou au pâturage, cultures locales possibles		Sols ferrugineux tropicaux indurés Sols hydromorphes minéraux à carapace ou cuirasse
10. Drainage interne et externe faible	Riziculture moyenne à édiocère ou cultures vivrières	Aménagement hydraulique, Assainissement	Sols hydromorphes minéraux à pseudogley
V) - SOLS PRESENTANT DES FACTEURS LIMITANTS TROP IMPORTANTS POUR UNE CULTURE INTENSIVE NECESSAIRE			
11. Faible profondeur (< 40 cm)	A réserver à la végétation naturelle, au reboisement ou éventuellement aux parcours		Lithosols et sols lithiques sur cuirasses ferrugineuses ou sur roche affleurante
12. Idem	Idem		Sols ferrallitiques remaniés indurés associés à des lithosols et sols lithiques sur roche affleurante.

1) Des phénomènes de toxicité peuvent se présenter mais leur caractère très localisé ne permet pas de les déceler au cours d'une étude aussi générale. Ils devront être soigneusement recherchés au cours des études de détail.

2) Le signe A indique une désaturation du complexe à faible profondeur ($V > 40\%$)

3) La protection contre l'érosion par la culture en bandes alternées ou en banquettes constitue un impératif pour toutes les catégories de sols dont la pente excède 0,5 à 1%.

TOPOGRAPHIE

- Route
 - Piste carrossable
 - Sentier
 - Cours d'eau
- BOSSANGOA: Chef lieu de Préfecture

CARTE DE SITUATION

