

# CARTE DES CONTRAINTES EDAPHIQUES DE LA REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE BANGUI

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

CENTRE DE BANGUI

## LEGENDE

FACTEURS LIMITANTS	UTILISATION	TRAVAUX D'AMELIORATION	UNITES PEDOLOGIQUES
<b>I) SOLS NE PRESENTANT PAS DE FACTEURS LIMITANTS</b>			
1 Néant	Toutes cultures		Sols ferrallitiques typiques modaux.
<b>II) SOLS PRESENTANT CERTAINS FACTEURS LIMITANTS POUR LES PLANTES A ENRACINEMENT PROFOND</b>			
2 Forte différenciation texturale.	Bons sols pour les cultures annuelles, moyens pour les cultures arbustives.	Cultures en bandes alternées	Sols ferrallitiques appauvris modaux.
3 Drainage interne limité en profondeur.	id.	id.	Sols ferrallitiques typiques hydromorphes.
<b>III) SOLS PRESENTANT DES FACTEURS LIMITANTS POUR TOUTES LES CULTURES</b>			
4 Présence d'un horizon graveleux pouvant remonter en surface.	Sols de qualité variable suivant la profondeur de l'horizon graveleux et la teneur en éléments grossiers.	Cultures en terrasses à lit pen.	Sols ferrallitiques remaniés modaux.
5 Présence d'un horizon graveleux et localement affleurement de roche ou de cuirasse.	id.	id.	Sols ferrallitiques remaniés (unité 4) associés à des sols minéraux et/ou des sols indurés (unité 20 ou 10).
6 Forte différenciation texturale et présence d'horizon graveleux.	id.		Sols ferrallitiques remaniés (unité 4) et/ou sols ferrallitiques appauvris (unité 2).
7 Drainage interne limité à profondeur variable.	Sols à réserver aux cultures relativement tolérantes.	Cultures en bandes alternées.	Sols ferrallitiques appauvris hydromorphes.
8 Drainage interne limité et localement horizon graveleux.	id.	id.	Sols ferrallitiques hydromorphes et/ou remaniés hydromorphes.
9 Drainage interne limité en profondeur parfois Drainage externe faible.	id.		Sols ferrallitiques appauvris hydromorphes (unité 7) et sols hydromorphes (unité 16).
9a Drainage interne limité en association avec des sols de texture hétérogène le plus souvent sableuse.	id.		Sols ferrallitiques appauvris hydromorphes associés à des sols pénervolés d'apport sableux (unité 7 + unité 14).
<b>IV) SOLS PRESENTANT DES FACTEURS LIMITANTS IMPORTANTS POUR TOUTES CULTURES</b>			
10 Profondeur de sol irrégulière (entre 0 et 1,5m). Présence d'un horizon graveleux.	Culture mécanisée à prescrire ou culture manuelle localisée ou terrains de parcours.	Epierreage éventuel	Sols ferrallitiques indurés.
11 id.	id.	id.	Sols ferrallitiques indurés (unité 10) associés à des sols ferrallitiques appauvris (unité 2).
12 id.	id.	id.	Sols ferrallitiques remaniés indurés (unité 10) associés à des sols ferrallitiques typiques (unité 1).
13 Sols de profondeur moyenne (40 à 100cm) à drainage interne et externe faible.	Cultures maraichères en fin de saison humide.	Assainissement.	Sols ferrallitiques remaniés indurés hydromorphes et sols hydromorphes indurés.
14 Sols de texture hétérogène.	Cultures maraichères adaptées.		Sols minéraux bruts et sols peu évolués d'apport sableux.
15 Sols profonds à drainage interne et externe nul.	Bons sols pour la riziculture.	Contrôle du plan d'eau.	Sols hydromorphes humiques à gley.
16 Sols profonds à drainage interne ou externe faible ou nul.	Sols moyens pour la riziculture.	id.	Sols hydromorphes typiques ou temporaires.
17 Sols profonds associés à des sols de profondeur moyenne à drainage interne ou externe faible ou nul.	Sols moyens localement médiocres pour la riziculture.	id.	Sols hydromorphes typiques associés à des sols hydromorphes indurés.
18 Sols profonds de texture sableuse en A sur texture fine en B. Drainage interne faible.	Sols médiocres pour la riziculture.	id.	Sols hydromorphes minéraux à pseudogley lessivés.
19 Sols profonds de texture sableuse en A sur texture fine en B associés à des sols de texture hétérogène.	id.	id.	Sols hydromorphes à pseudogley lessivés (unité 18) associés à des sols d'apport sableux (unité 14).
<b>V) SOLS MINERAUX PRESENTANT DES FACTEURS LIMITANTS TROP IMPORTANTS POUR DES CULTURES RENTABLES</b>			
20 Sols de profondeur faible (0 à 40 cm).	À réserver à la végétation naturelle ou au reboisement ou éventuellement aux parcours.	Néant	Lithosols et sols lithiques sur cuirasses ferrugineuses ou sur roche affleurante.
21 Sols de profondeur faible, localement plus profonds avec un horizon graveleux.	id.	Néant	Lithosols et sols lithiques associés à quelques sols ferrallitiques remaniés (unité 20 dominante et unité 4).
22 Sols de profondeur faible associés à des sols de profondeur moyenne.	id.	Néant	Lithosols et sols lithiques associés à des sols ferrallitiques indurés (unité 20 + unité 10).
23 Sols de profondeur faible associés localement à des sols sans facteur limitant.	id.	Néant	Lithosols et sols lithiques associés à des sols ferrallitiques typiques et indurés (unité 20 + unité 1 + unité 10).

01507

