

CARTE DES RESSOURCES EN TERRES

A 1 : 500 000

Provinces du NORD et de l'EXTRÊME-NORD



INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
POUR LE DÉVELOPPEMENT EN COOPÉRATION

Feuille Nord : Maroua-Kousseri
Feuille Sud : Garoua

Dressée par P. BRABANT et M. GAUVAUD

RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
M. E. S. R. E. S.
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
INSTITUT DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE
(I. R. A.)

Unités cartographiques	CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DES TERRES	SUPERFICIES DES UNITÉS CARTOGRAPHIQUES		ZONES AGRO - CLIMATIQUES	PRINCIPAUX FACTEURS LIMITANTS POUR L'UTILISATION	POTENTIALITÉS AGRICOLES	NIVEAU D'APTITUDE		Références aux unités de la carte des sols
		en hectares	en %				cultures pluviales	riz - cultures irriguées	
1	TERRES ALLUVIALES PÉRIODIQUEMENT INONDÉES, TRÈS PROFONDES, DE TEXTURE VARIÉE, À DOMINANTE ARGILEUSE ET ARGILO-LIMONEUSE, EN TERRAIN PLAT.	194.700	2,40	III V VI	Contrôle de l'eau	toutes cultures et pâturages	élevé	élevé	unités : 59-60 C.P.C.S. Sols d'apport alluvial Sols hydromorphes à pseudo-gley Vertisols sans drainage externe F.A.O. Fluvisols eutriques, gleyiques Vertisols pelliciques
2	TERRES ALLUVIALES, LOCALEMENT INONDÉES, TRÈS PROFONDES, SABLEUSES À SABLO-ARGILEUSES, PERMEABLES, EN TERRAIN PLAT.	352.700	4,30	I II III	Léger contrôle de l'eau capacité de rétention d'eau	céréales maraichages	moyen	élevé	unités : 39-53-54 C.P.C.S. Sols d'apport alluvial Sols hydromorphes à pseudo-gley F.A.O. Fluvisols eutriques, gleyiques
3	TERRES ALLUVIALES, LONGUEMENT INONDÉES, TRÈS ARGILEUSES, DES GRANDES PLAINES ET DES ZONES DÉPRIMÉES.	467.800	5,70	II	Contrôle de l'eau conditions de travail du sol	riziculture pâturages	marginal	élevé à moyen	unités : 55-56-58 C.P.C.S. Sols d'apport alluvial Sols hydromorphes à gley Vertisols hydromorphes sans drainage externe F.A.O. Fluvisols eutriques Gleysols eutriques, molliques Vertisols pelliciques
4	TERRES ARGILEUSES, GÉNÉRALEMENT PEU PROFONDES, EN TERRAIN ONDULÉ OU PRESQUE PLAT, CALCAIRES ET PARFOIS SODIQUES EN PROFONDEUR, SENSIBLES À LA DÉGRADATION. (Terres de KARAL)	544.400 (dont 135.000 hectares plus ou moins dégradés)	6,60	I III V	Conditions de travail du sol, drainages interne et externe déficients Risque de dégradation en "hardé" localement	cultures de décrue	élevé en culture de décrue		unités : 29-30-31-57 C.P.C.S. Vertisols à drainage externe Vertisols sans drainage externe hydromorphes F.A.O. Vertisols chromiques Vertisols pelliciques
5	TERRES ALLUVIALES, EXONDÉES, TRÈS PROFONDES, À TEXTURE SABLEUSE DOMINANTE, EN TERRAIN PLAT.	492.800	6,00	III V VI	Propriétés physiques déficientes, drainage interne déficient, léger risque d'alcalinisation	céréales riziculture pâturages	moyen	marginal	unités : 42-43-44-45-46-55 C.P.C.S. Sols lessivés tropicaux Planosols hydromorphes Solonetz-vertisols Sols d'apport alluvial F.A.O. Luvisols albiqes, vertisols pelliciques Planosols eutriques, gleyiques Solonetz gleyiques, Fluvisols gleyiques
6	TERRES ALLUVIALES, EXONDÉES, TRÈS PROFONDES, À TEXTURE SABLEUSE OU LIMONEUSE, EN TERRAIN ONDULÉ.	57.800	0,70	III	Risque d'érosion Propriétés physiques déficientes, léger risque d'alcalinisation	céréales arachide	moyen	inapte	unité : 38 au sud de 11°40' C.P.C.S. Sols d'apport alluvial, modaux hydromorphes F.A.O. Fluvisols eutriques, gleyiques
7	TERRES À HORIZON DE SURFACE ÉPAIS D'ORIGINE BIOLOGIQUE, PROFONDES, SABLEUSES À VARIATION TEXTURALE EN PROFONDEUR ET À NAPPE PERCHÉE TEMPORAIRE, EN TERRAIN ONDULÉ.	685.900	8,30	VI	Drainages interne et externe déficients, conditions de travail du sol et état de surface Risque d'érosion en rigoles localement	tubercules riziculture	moyen	inconnu (essais à effectuer)	unités : 22-23-24-25 C.P.C.S. Planosols molliques F.A.O. Planosols molliques
8	TERRES DE L'UNITÉ 7 ASSOCIÉES À DES TERRES DES UNITÉS 9 ET 18 LOCALISÉES AU SOMMET DES VERSANTS, SOUVENT CAILLOUTEUSES OU À NIVEAU CURASSÉ À FAIBLE PROFONDEUR, EN TERRAIN ONDULÉ À VALLONNÉ.	653.900	7,90	V VI	Se reporter aux unités 7, 9, 18	céréales sèches tubercules riziculture	moyen	inconnu (essais à effectuer)	unités : 17-18-19 C.P.C.S. Planosols molliques Sols lessivés tropicaux Sols ferrugineux F.A.O. Planosols molliques Luvisols albiqes Luvisols plinthiques, phase pétroferrique
9	TERRES SABLO-ARGILEUSES À SABLEUSES, TRÈS PROFONDES À PROFONDES, EN TERRAIN ONDULÉ À VALLONNÉ, AVEC DES BAS-FONDS INONDABLES ET LOCALEMENT UNE CURASSE FERRUGINEUSE COMPACTE À FAIBLE PROFONDEUR.	616.700	7,50	V VI	Risque d'érosion en nappe, dégradation des propriétés physiques, localement drainage interne	céréales tubercules coton	moyen à élevé	inapte sauf localement dans les bas-fonds	unités : 12-14-15-34 C.P.C.S. Sols ferrugineux différenciés F.A.O. Luvisols, chromiques, plinthiques, gleyiques
10	TERRES PEU PROFONDES ET BIEN DRAINÉES ARGILO-SABLEUSES À ARGILO-LIMONEUSES ET FRÉQUEMMENT TRÈS CAILLOUTEUSES, EN TERRAIN VALLONNÉ, LOCALEMENT ACCIDENTÉ, SOUVENT TRÈS ÉRODÉES.	74.900	0,90	III V	Risque élevé d'érosion, faible volume utile localement	céréales coton	moyen	inapte	unité : 28 C.P.C.S. Sols fersialitiques modaux F.A.O. Cambisols chromiques
11	TERRES SABLEUSES À VARIATION TEXTURALE BRUTALE, PEU PROFONDES PARFOIS CAILLOUTEUSES, LOCALEMENT TRÈS ÉRODÉES OU DÉGRADÉES EN "HARDE".	214.300	2,60	V	Risque d'érosion et de dégradation en "hardé", drainage interne déficient	céréales coton	moyen	inapte	unité : 26 C.P.C.S. Planosols eutriques F.A.O. Planosols eutriques
12	TERRES TRÈS SABLEUSES, TRÈS PROFONDES, BIEN DRAINÉES, PERMEABLES, EN TERRAIN PLAT.	290.600	3,50	I III	Propriétés chimiques déficientes, faible réserve en eau	céréales arachide pâturages	moyen	inapte	unités : 37-41-52 C.P.C.S. Sols ferrugineux jeunes sur sables Sols d'apport alluvial et lacustre F.A.O. Luvisols orthiques Fluvisols eutriques
13	TERRES SABLEUSES À TRÈS SABLEUSES, À TRÈS BAS NIVEAU DE FERTILITÉ CHIMIQUE, EN TERRAIN ONDULÉ AVEC DES BAS-FONDS INONDABLES.	186.800	2,30	V VI	Propriétés chimiques déficientes, faibles réserves en eau, risque de dégradation des propriétés physiques en surface	céréales arachide pâturages	moyen à marginal	inapte sauf localement dans les bas-fonds	unité : 13 C.P.C.S. Sols ferrugineux différenciés sur grès F.A.O. Luvisols chromiques, albiqes, gleyiques
14	TERRES TRÈS SABLEUSES, TRÈS PROFONDES, BIEN DRAINÉES, PERMEABLES, EN TERRAIN ONDULÉ.	85.200	1,00	III	Propriétés chimiques déficientes, faibles réserves en eau, risque d'érosion éolienne	forêt pâturages	marginal	inapte	unité : 40 C.P.C.S. Sols ferrugineux rouges sur sables F.A.O. Luvisols chromiques
15	TERRES TRÈS SABLEUSES, À TEXTURE GROSSIÈRE, PROFONDES, À PÉDOCLIMAT SEC.	225.700	2,70	III V VI	Faibles réserves en eau, risque élevé d'érosion, propriétés physiques déficientes	forêt pâturages céréales	marginal	inapte	unités : 21-32-33 C.P.C.S. Sols lessivés tropicaux Sols d'apport colluvial, faciès lessivé, ferrugineux F.A.O. Luvisols albiqes Arenosols luviques
16	TERRES PEU PROFONDES ET BIEN DRAINÉES SUR DES ROCHES ALTÉRÉES PÉNÉTRABLES AUX RACINES, LOCALEMENT TRÈS ÉRODÉES. SABLEUSES À TRÈS SABLEUSES ET SOUVENT CAILLOUTEUSES EN TERRAIN VALLONNÉ À ACCIDENTÉ, LOCALEMENT MONTAGNEUX AVEC DE NOMBREUX AFFLEUREMENTS ROCHEUX.	246.700	3,00	III IV V VI	Faible volume utile, risque élevé d'érosion, propriétés physiques déficientes	restauration reboisement	marginal	inapte	unités : 9-10 C.P.C.S. Sols ferrugineux peu différenciés Sols ferrugineux différenciés, phase érodée F.A.O. Luvisols chromiques, phase lithique, pierreuse
17	SABLO-LIMONEUSES ET PARFOIS CAILLOUTEUSES EN TERRAIN VALLONNÉ AVEC QUELQUES BAS-FONDS ÉTROITS, INONDABLES TEMPORAIREMENT.	70.900	0,85	VI		restauration reboisement	marginal	inapte	unité : 11 C.P.C.S. Sols ferrugineux peu différenciés, phase érodée fréquente F.A.O. Luvisols chromiques, phase lithique pétrique
18	TERRES SABLEUSES, PEU PROFONDES, À PÉDOCLIMAT SEC, SURMONTANT UNE CURASSE FERRUGINEUSE COMPACTE, EN TERRAIN PLAT OU LÉGÈREMENT ONDULÉ, AVEC LOCALEMENT QUELQUES BAS-FONDS INONDABLES.	190.400	2,30	V VI	Faibles réserves en eau, faible profondeur utile, risque d'érosion	restauration reboisement	marginal	inapte	unité : 16 C.P.C.S. Sols ferrugineux, très différenciés à cuisse F.A.O. Luvisols chromiques, phase pétroferrique
19	TERRES DE L'UNITÉ 15 DOMINANTES DANS UNE ASSOCIATION AVEC DES TERRES DE L'UNITÉ 11.	169.800	2,00	V VI	Se reporter aux unités 11 et 15	restauration reboisement	marginal	inapte	unité : 20 C.P.C.S. Sols lessivés tropicaux Planosols eutriques, localement solodiques F.A.O. Luvisols albiqes Planosols eutriques, localement solodiques
20	TERRES TRÈS COMPACTES À FAIBLE PROFONDEUR À RÉGIME HYDRIQUE TRÈS CONTRASTÉ ET À PÉDOCLIMAT SEC, SOUVENT DÉGRADÉES EN "HARDE" OU TRÈS SENSIBLES À LA DÉGRADATION.	874.400	10,60	I III V VI	Très faibles réserves en eau, propriétés physiques très déficientes, risque très élevé d'érosion et de dégradation	restauration reboisement par des espèces adaptées	inapte	marginal avec diguettes	unités : 23-29-38-47-48-49-50 C.P.C.S. Planosols solodiques Solonetz gleyiques et faciès très dégradés de vertisols et de sols d'apport alluvial F.A.O. Planosols solodiques Solonetz gleyiques et sols à phase solodique et à fragipan
21	TERRES TRÈS SABLEUSES, TRÈS PROFONDES, BIEN DRAINÉES, EN TERRAIN À FORTE PENTE (FORME DE DUNE).	28.700	0,35	I III	Risque très élevé d'érosion éolienne, très faibles réserves en eau Propriétés chimiques très déficientes	restauration aménagement sylvo-pastoral	inapte	inapte	unités : 36-51 C.P.C.S. Sols peu évolués d'apport éolien F.A.O. Arenosols cambiques
22	TERRES SQUELETTEUSES ET CAILLOUTEUSES, À PÉDOCLIMAT SEC DES ZONES ÉRODÉES ET RAVINÉES : SABLEUSES À TRÈS SABLEUSES	540.000	6,30	III IV V VI	Risque très élevé d'érosion, faible profondeur utile, propriétés physiques déficientes	restauration reboisement maintien de l'agriculture de montagne	inapte sauf cultures vivrières avec terrasses	inapte	unités : 2-3-4-5-6-7 phase érodée de l'unité 9 et 34 C.P.C.S. Sols régosoliques et phase très érodée de sols variés sableux F.A.O. Régosols, phase lithique, pierreuse de sols variés
23	ARGILO-SABLEUSES, LOCALEMENT ARGILEUSES.	381.000	4,60	III V VI		restauration reboisement	inapte	inapte	unité : 8 et phase érodée des unités : 25-26-28-29-30-35 C.P.C.S. Sols régosoliques et phase très érodée de sols variés argileux F.A.O. Phase lithique, pierreuse, de sols variés
24	TACHES DE TERRES SQUELETTEUSES AVEC DE RARES INCLUSIONS DE TERRES PROFONDES, DISPERSÉES DANS LES AFFLEUREMENTS ROCHEUX EN TERRAIN MONTAGNEUX.	410.000	5,00	III IV V VI	Risque très élevé d'érosion, pentes très fortes, faible profondeur utile	reboisement	inapte	inapte	unité : 1 C.P.C.S. Lithosols Affleurements rocheux F.A.O. Lithosols