0.171 | B6.2

ROYAUME DU MAROC

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA REFORME AGRAIRE

DIRECTION DE L'EQUIPEMENT RURAL

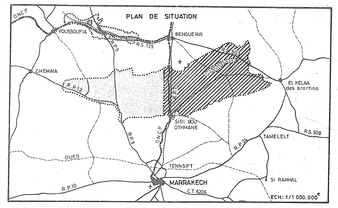
ETUDE DES SOLS AU 1/100.000e DE LA BAHIRA OCCIDENTALE

CARTE PEDOLOGIQUE

(CARTE D'IMPLANTATION)

ECHELLE : 1/ 50.000e

PLAN DE SITUATION



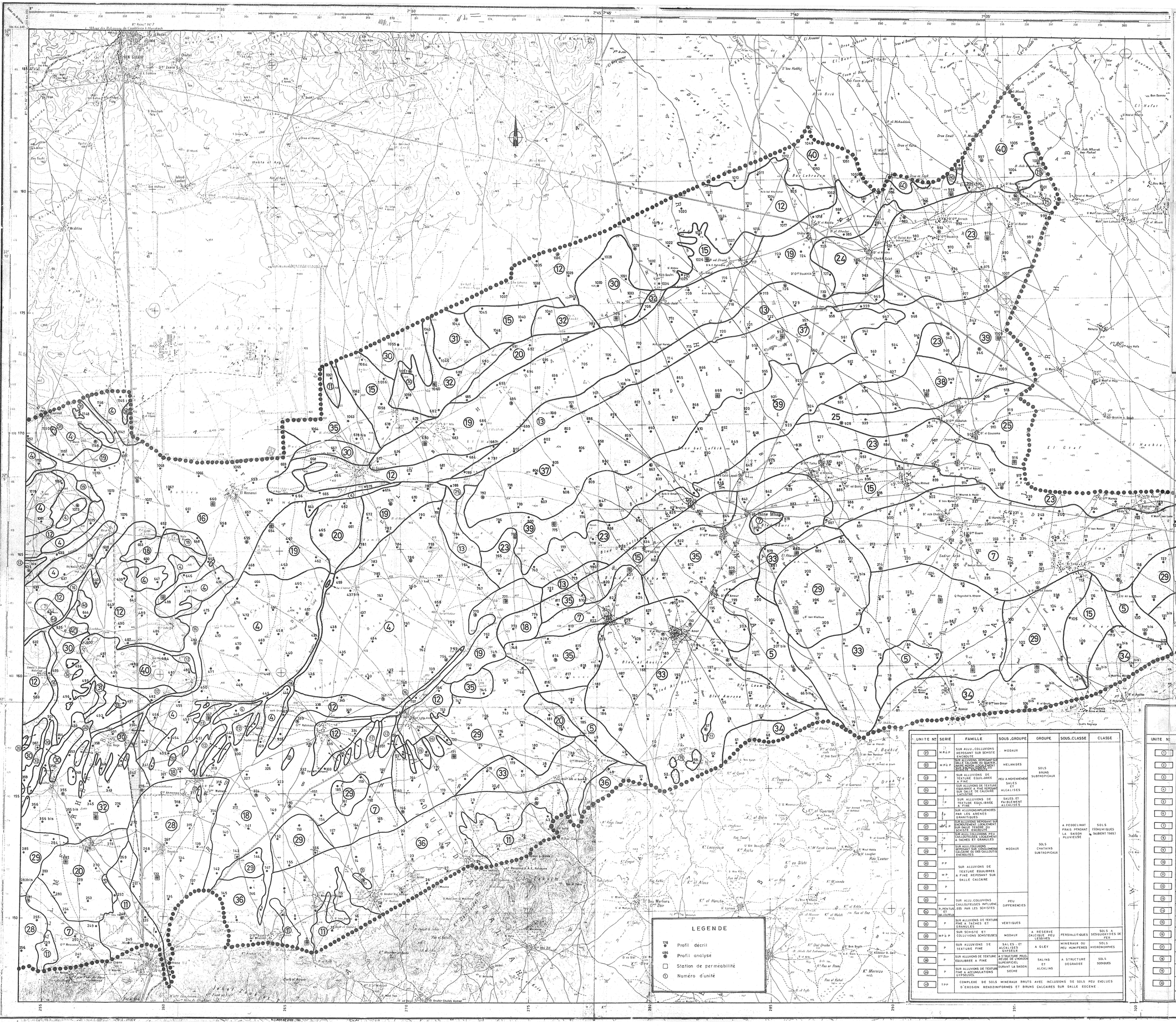
الشركة المركزية لتجهيز البلاد المغرب

SOCIETE CENTRALE POUR L'EQUIPEMENT DU TERRITOIRE MAROC

SCET-MAROC

30 CHARIA AL ALAOUIYNE RABAT 320 22 320 23

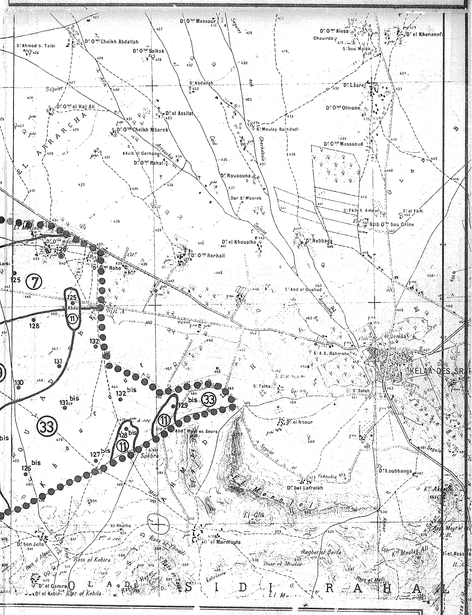
FEVRIER 1983



UNITE N°	SERIE	FAMILLE	SOUS-GROUPE	GROUPE	SOUS-CLASSE	CLASSE
27	M P G P	SUR ALLUV. COLLUVIONS REPOSANT SUR SCHISTE ENCROUTE	MODAUX	SOLS BRUNS SUBTROPICAUX	A PEDOCLIMAT FRAIS PENDANT LA SAISON PLUVIEUSE	SOLS (SOHUMIQUES (AUBERT 1965)
22	M P G P	SUR ALLUVIONS REPOSANT SUR ALLUVIONS DU QUATERNAIRE MOYEN (SABLES, GRAVIERS, LIMONS, ARGILES) MENTIONNANT LA PRESENCE DE TUFS	MELANISES			
23	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE A FINE	PEU A MOYENNEMENT SALES ALCALISES			
24	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE A FINE REPOSANT SUR DALLE DE CALCAIRE LACUSTRE				
25	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE A FINE	SALES ET FAIBLEMENT ALCALISES			
26	P	SUR ALLUVIONS INFLUENCEES PAR LES ARENES GRANITIQUES		SOLS CHATAINS SUBTROPICAUX		
17	M P G P	SUR ALLUVIONS REPOSANT SUR ENCROUTEMENT LOCALEMENT SUR DALLE TENDRE OU SCHISTE ENCROUTE				
28	P	SUR ALLU. COLLUVIONS PEU ARGILEUSES REPOSANT SUR A DALLES ET GRANULES	MODAUX			
29	P	SUR ALLU. COLLUVIONS REPOSANT SUR CONGLOMERAT ARGILEUSES PAR COLLUVIONS ENCROUTEES				
30	P P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE A FINE REPOSANT SUR DALLE CALCAIRE				
31	M P					
32	P					
33	P	SUR ALLU. COLLUVIONS CALLOUTEUSES INFLUENCEES PAR LES SCHISTES	PEU DIFFERENCIES			
34	P. PENTUS DU COLLUVIUM					
35	P	SUR SCHISTE ET COLLUVIONS SCHISTEUSES	VERTIGUES			
36	M P G P		MODAUX	A RESERVE CALCIQUE PEU LESSIVES	PERSIALLITIQUES	SOLS A SESQUIOXYDES DE FER
37	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE FINE	SALES ET ALCALISES GYPSEUX	A GLEY	MINERAUX OU PEU HUMIFERES	SOLS HYDROMORPHES
38	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE A FINE	A STRUCTURE POUDREUSE DE L'HORIZON SUPERFICIEL DURANT LA SAISON SECHE	SALINS ET ALCALINS	A STRUCTURE DEGRADEE	SOLS SODIQUES
39	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE FINE A ACCUMULATIONS GYPSEUSES				
40	T P P	COMPLEXE DE SOLS MINERAUX BRUTS AVEC INCLUSIONS DE SOLS PEU EVOLUES D'EROSION RENDZINIFORMES ET BRUNS CALCAIRES SUR DALLE EOCENE				

LEGENDE

UNITE N°	SERIE	FAMILLE	SOUS-GROUPE	GROUPE	SOUS-CLASSE	CLASSE
1	T P P	SUR SCHISTE MICASCHISTE OU GRES	LITHOSOL	D'EROSION	NON CLIMATIQUES	SOLS MINERAUX BRUTS
2	TPP & PP (15 ,30cm)	SUR SCHISTE ET MICA - SCHISTE	REGOSOLIQUES	D'EROSION		
3	TPP & PP (15 ,30cm)	SUR SCHISTE ET MICASCHISTE ENCROUTES				
4	TPP	SUR DALLES CALCAIRES DU QUATERNAIRE MOYEN ET ANCIEN.	RENDZINIFORMES			
5	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE	MODAUX	D'APPORT ALLUVIAL		SOLS PEU EVOLUES
6	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE INFLUENCEES PAR LES ARENES GRANITIQUES				
7	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE FINE A EQUILIBREE	STEPPIQUES			
8	PP & MP	SUR ARENES GRANITIQUES	MODAUX	D'APPORT COLLUVIAL		
9	P	SUR ALLU. COLLUVIONS ARGILEUSES	VERTIQUES	A STRUCTURE ANGULEUSE SUR AU MOINS LES 15 Cm SUPERIEURS	A DRAINAGE REDUIT	VERTISOLS
10	PP	SUR SCHISTE ENCROUTE	STEPPIQUES	BRUNS CALCAIRES	CARBONATES	SOLS CALCIMAGNESIQUES
11	PP & TPP	SUR ENCROUTEMENT GRANULO NODULAIRES LOCALEMENT TUFFEUX	RENDZINIFORMES			
12	PP & MP	SUR DALLES CALCAIRES DU QUATERNAIRE MOYEN ET ANCIEN.				
13	PP & TPP	SUR DALLE CALCAIRE LOCALEMENT TUFFEUSE	RENDZINIFORMES ET FAIBLEMENT SALES			
14	PP & MP	SUR ENCROUTEMENT TUFFEUX	RENDZINES BRUNIFIEES MODALES	BRUNS CALCIQUES	SATURES	
15	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE A TACHES ET GRANULES	MODAUX	SOLS BRUNS SUBTROPICAUX	A PEDOCLIMAT FRAIS PENDANT LA SAISON PLUVIEUSE	SOLS (SOHUMIQUES (AUBERT 1965)
16	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE FINE				
17	P	SUR ALLU.COLLUVIONS INFLUENCES PAR LES ARENES GRANITIQUES				
18	P	SUR ALLUVIONS A TEXTURE EQUILIBREE A FINE REPOSANT SUR ENCROUTEMENT GRANULO-NODULAIRE				
19	PP & TPP	SUR LIMON A ROGNONS CALCAIRES REPOSANT SUR DALLE DE CALCAIRE LACUSTRE .				
20	MP & P					



0.171 | B6.3

ROYAUME DU MAROC

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA REFORME AGRAIRE

DIRECTION DE L'EQUIPEMENT RURAL

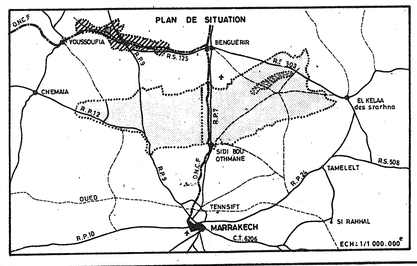
ETUDE DES SOLS AU 1/100.000e DE LA

BAHIRA OCCIDENTALE

CARTE PEDOLOGIQUE

(CARTE D'IMPLANTATION)

ECHELLE : 1/50.000e



المغرب

الشركة المركزية لتجهيز البلاد المغرب

SOCIETE CENTRALE POUR L'EQUIPEMENT DU TERRITOIRE MAROC

SCET-MAROC

30 CHARIA AL ALAOUIYNE RABAT ☎ 320 22 320 23

FEVRIER 1983

LEGENDE

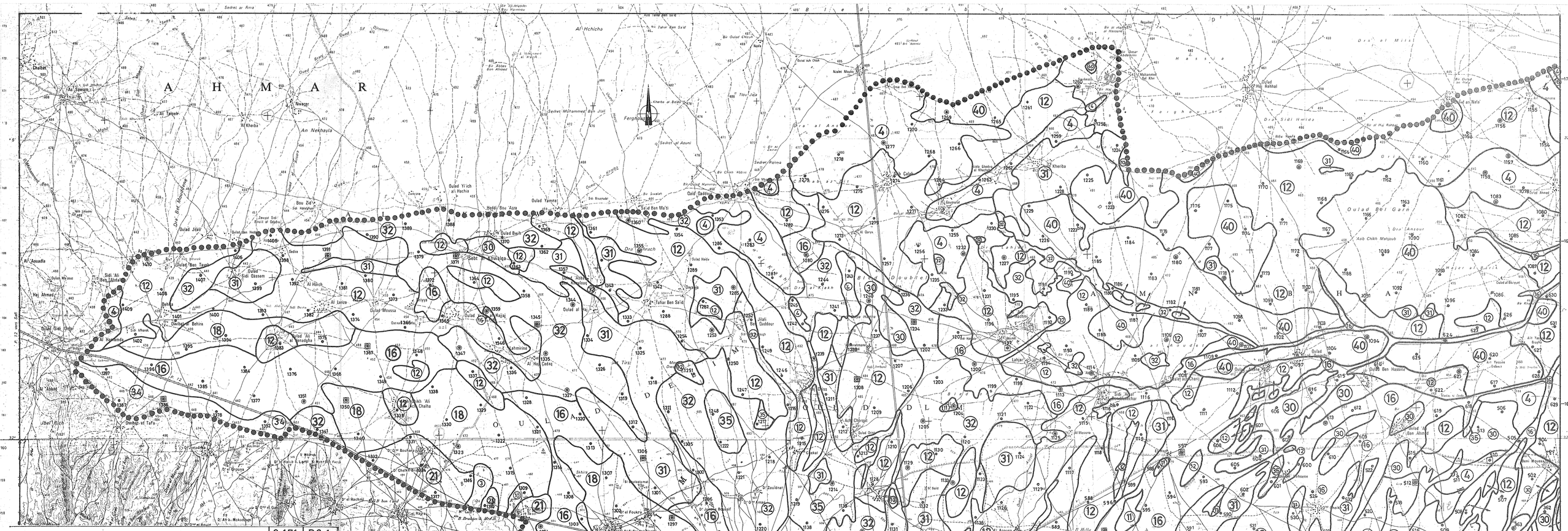
UNITE Nº	SERIE	FAMILLE	SOUS .GROUPE	GROUPE	SOUS . CLASSE	CLASSE
1	TPP	SUR SCHISTE MICASCHISTE OU GRES	LITHOSOL	D'EROSION	NON CLIMATIQUES	SOLS MINERAUX BRUTS
2	TPP & PP (15 _ 30cm)	SUR SCHISTE ET MICA _ SCHISTE	REGOSOLIQUES	D'EROSION	NON CLIMATIQUES	SOLS PEU EVOLUES
3	TPP & PP (15 _ 30cm)	SUR SCHISTE ET MICA SCHISTE ENCROUTES				
4	TPP	SUR DALLES CALCAIRES DU QUATERNAIRE MOYEN ET ANCIEN.	RENDZINIFORMES			
5	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE	MODAUX	D'APPORT ALLUVIAL		
6	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE INFLUENCEES PAR LES ARENES GRANITIQUES.				
7	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE FINE A EQUILIBREE	STEPPIQUES			
8	PP & MP	SUR ARENES GRANITIQUES	MODAUX	D'APPORT COLLUVIAL		
9	P	SUR ALLU. COLLUVIONS ARGILEUSES	VERTIQUES	A STRUCTURE ANGULEUSE SUR AU MOINS LES 15 CM SUPERIEURS	A DRAINAGE REDUIT	VERTISOLS
10	PP	SUR SCHISTE ENCROUTE	STEPPIQUES	BRUNS CALCAIRES	CARBONATES	SOLS CALCIMAGNESIQUES
11	PP & TPP	SUR ENCROUTEMENT GRANULO NODULAIRES LOCALEMENT TUFFEUX.	RENDZINIFORMES			
12	PP & MP	SUR DALLES CALCAIRES DU QUATERNAIRE MOYEN ET ANCIEN.				
13	PP & TPP	SUR DALLE CALCAIRE LOCALEMENT TUFFEUSE	RENDZINIFORMES ET FAIBLEMENT SALES			
14	PP & MP	SUR ENCROUTEMENT TUFFEUX	RENDZINES BRUNIFIEES MODALES	BRUNS CALCIQUES	SATURES	
15	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE, A TACHES ET GRANULES.	MODAUX	SOLS BRUNS SUBTROPICAUX	A PEDOCLIMAT FRAIS PENDANT LA SAISON PLUVIEUSE	SOLS ISOHUMIQUES (AUBERT 1965)
16	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE FINE				
17	P	SUR ALLU.COLLUVIONS INFLUENCEES PAR LES ARENES GRANITIQUES				
18	P	SUR ALLUVIONS A TEXTURE EQUILIBREE A FINE REPOSANT SUR ENCROUTEMENT GRANULO NODULAIRE.				
19	PP & TPP	SUR LIMON A ROGNONS CALCAIRES REPOSANT SUR DALLE DE CALCAIRE LACUSTRE.				
20	MP & P					

LEGENDE

UNITE Nº	SERIE	FAMILLE	SOUS .GROUPE	GROUPE	SOUS.CLASSE	CLASSE
21	MP & P	SUR ALLU.COLLUVIONS REPOSANT SUR SCHISTE ENCROUTE	MODAUX	SOLS BRUNS SUBTROPICAUX	A PEDOCLIMAT FRAIS PENDANT LA SAISON PLUVIEUSE	SOLS ISOHUMIQUES (AUBERT 1965)
22	MP & P	SUR ALLUVIONS REPOSANT SUR DALLE CALCAIRE OU QUATERNAIRE MOYEN (ARGILE ROUGE) SOUVENT ENCROUTEE	MELANISES			
23	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE A FINE	PEU A MOYENNEMENT SALES ET ALCALISES			
24	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE A FINE REPOSANT SUR DALLE DE CALCAIRE LACUSTRE				
25	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE A FINE	SALES ET FAIBLEMENT ALCALISES			
26	P	SUR ALLUVIONS INFLUENCEES PAR LES ARENES GRANITIQUES	MODAUX	SOLS CHATAINS SUBTROPICAUX		
27	MP & P	SUR ALLUVIONS REPOSANT SUR ENCROUTEMENT LOCALEMENT SUR DALLE TENDRE OU SCHISTE ENCROUTE				
28	P	SUR ALLU.COLLUVIONS PEU CAILLOUTEUSES LOCALEMENT A TACHES ET GRANULES				
29	P	SUR ALLU.COLLUVIONS REPOSANT SUR CONGLOMERAT OU DES CAILLOUTIS ENCROUTES				
30	PP	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE A FINE REPOSANT SUR DALLE CALCAIRE				
31	MP					
32	P					
33	P	SUR ALLU.COLLUVIONS CAILLOUTEUSES INFLUENCEES PAR LES SCHISTES	PEU DIFFERENCIES			
34	P. PENTUS ET CAILLOUTEUX					
35	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE FINE A TACHES ET GRANULES	VERTIQUES			
36	MP & P	SUR SCHISTE ET COLLUVIONS SCHISTEUSES	MODAUX	A RESERVE CALCIQUE PEU LESSIVES	FERSIALLITIQUES	SOLS A SESQUIOXYDES DE FER
37	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE FINE	SALES ET ALCALISES GYPSEUX	A GLEY	MINERAUX OU PEU HUMIFERES	SOLS HYDROMORPHES
38	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE A FINE	A STRUCTURE POUDREUSE DE L'HORIZON SUPERFICIEL DURANT LA SAISON SECHE	SALINS ET ALCALINS	A STRUCTURE DEGRADEE	SOLS SODIQUES
39	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE FINE A ACCUMULATIONS GYPSEUSES.				
40	TPP	COMPLEXE DE SOLS MINERAUX BRUTS AVEC INCLUSIONS DE SOLS PEU EVOLUES D'EROSION RENDZINIFORMES ET BRUNS CALCAIRES SUR DALLE EOCENE				

LEGENDE

- 178 Profil décrit
- 486 Profil analysé
- Station de perméabilité
- 1 Numéro d'unité


A H M A R
Bled Chaber
Ferghoua
Kheriba
Oulad Hadi Bahhal
Oulad Bel Garn
Oulad Yrich al Hacha
Oulad Yamna
Oulad Bajh
Oulad Jeju
Oulad Ben Tajer
Oulad Sidi Omar
Oulad Ben Hadjeline
Oulad Ben Ahmed
Oulad Ben Hassine
Oulad Ben Ali
Oulad Ben Ali Chaiba
Oulad Ben Ali Ben Lahsen
Oulad Ben Ali Ben Ahmed
Oulad Ben Ali Ben Ahmed
Oulad Ben Ali Ben Ahmed

ROYAUME DU MAROC

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA REFORME AGRAIRE

DIRECTION DE L'EQUIPEMENT RURAL

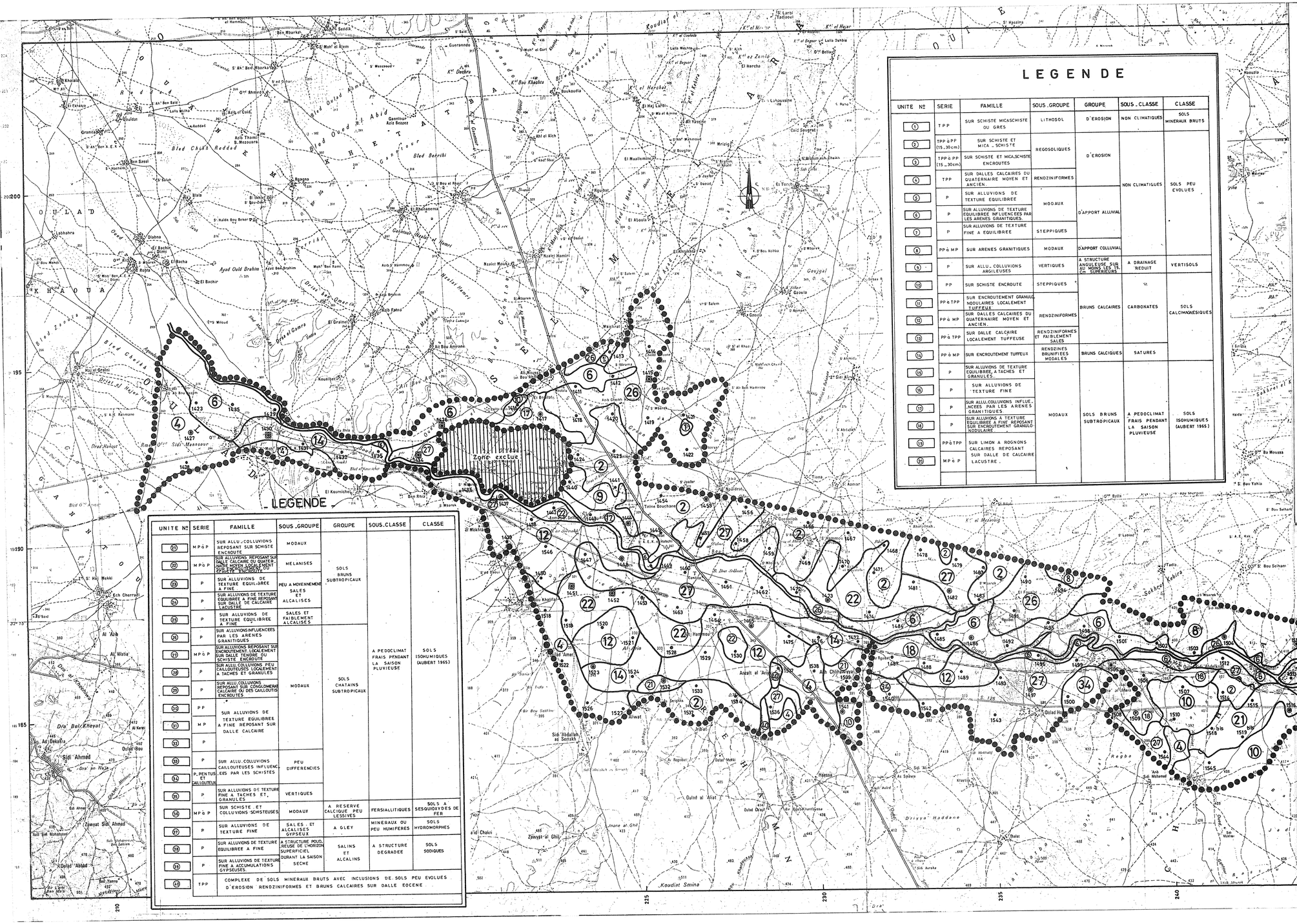
ETUDE DES SOLS AU 1/100.000e DE LA

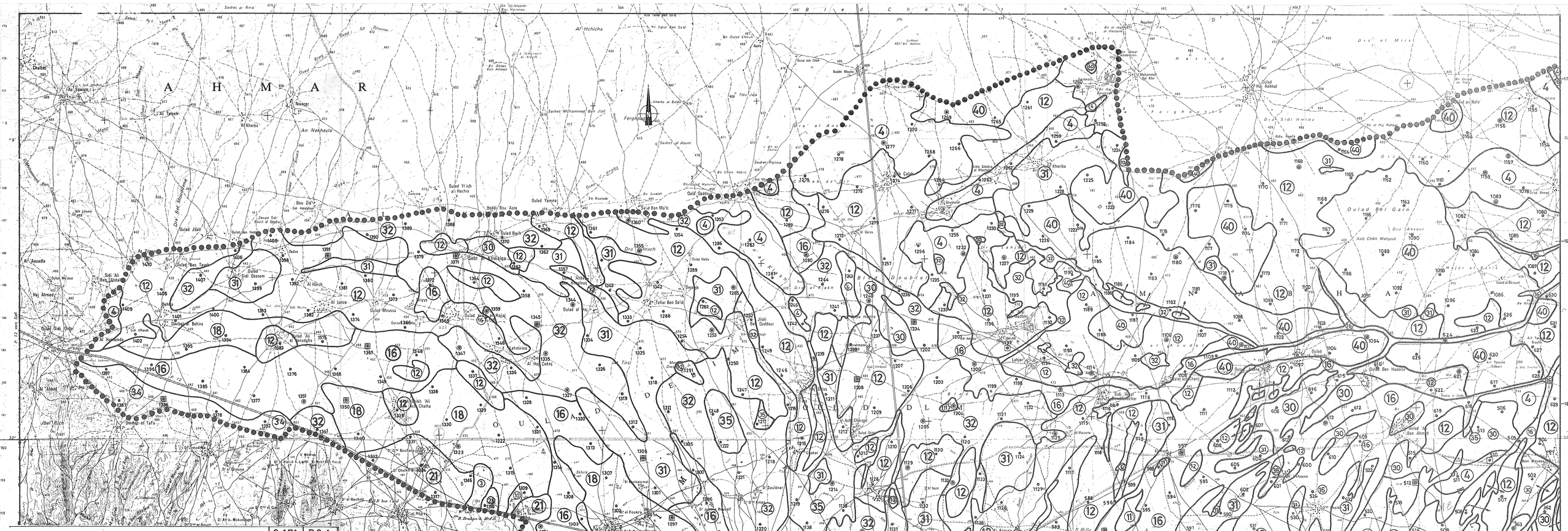
BAHIRA OCCIDENTALE

CARTE PEDOLOGIQUE

(CARTE D'IMPLANTATION)

ECHELLE : 1/50.000e


Zone exclue
Sidi Mansour
Sidi Ahmed
Ait Baskara
Ech Cherrat
Al Aziz
Al Watia
Dra' Bel Khayat
Oulad Abbad
Zawyat Sidi Ahmed
Oulad Bou
Kouidat Smina
Dra' al Kimmane
Sidi Abdallah as Setbah
Oulad al Alias
Zawyat al Ghil
Al Chakri
Ait Ouaouzgit
Ait Ouaouzgit
Ait Ouaouzgit


A H M A R
Bled Chaber
Ferghoua
Kheriba
Oulad Hadi Bahhal
Oulad Bel Garn
Oulad Yrich al Hacha
Oulad Yamna
Oulad Bajh
Oulad Jeju
Oulad Ben Tajer
Oulad Sidi Omar
Oulad Ben Hadjeline
Oulad Ben Ahmed
Oulad Ben Hassine
Oulad Ben Ali
Oulad Ben Ali Chaiba
Oulad Ben Ali Ben Lahsen
Oulad Ben Ali Ben Ahmed
Oulad Ben Ali Ben Ahmed
Oulad Ben Ali Ben Ahmed

0.171 | B6.2

ROYAUME DU MAROC

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA REFORME AGRAIRE

DIRECTION DE L'EQUIPEMENT RURAL

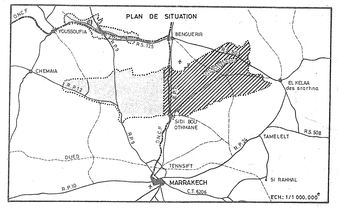
ETUDE DES SOLS AU 1/100.000e DE LA BAHIRA OCCIDENTALE

CARTE PEDOLOGIQUE

(CARTE D'IMPLANTATION)

ECHELLE : 1/ 50.000e

PLAN DE SITUATION



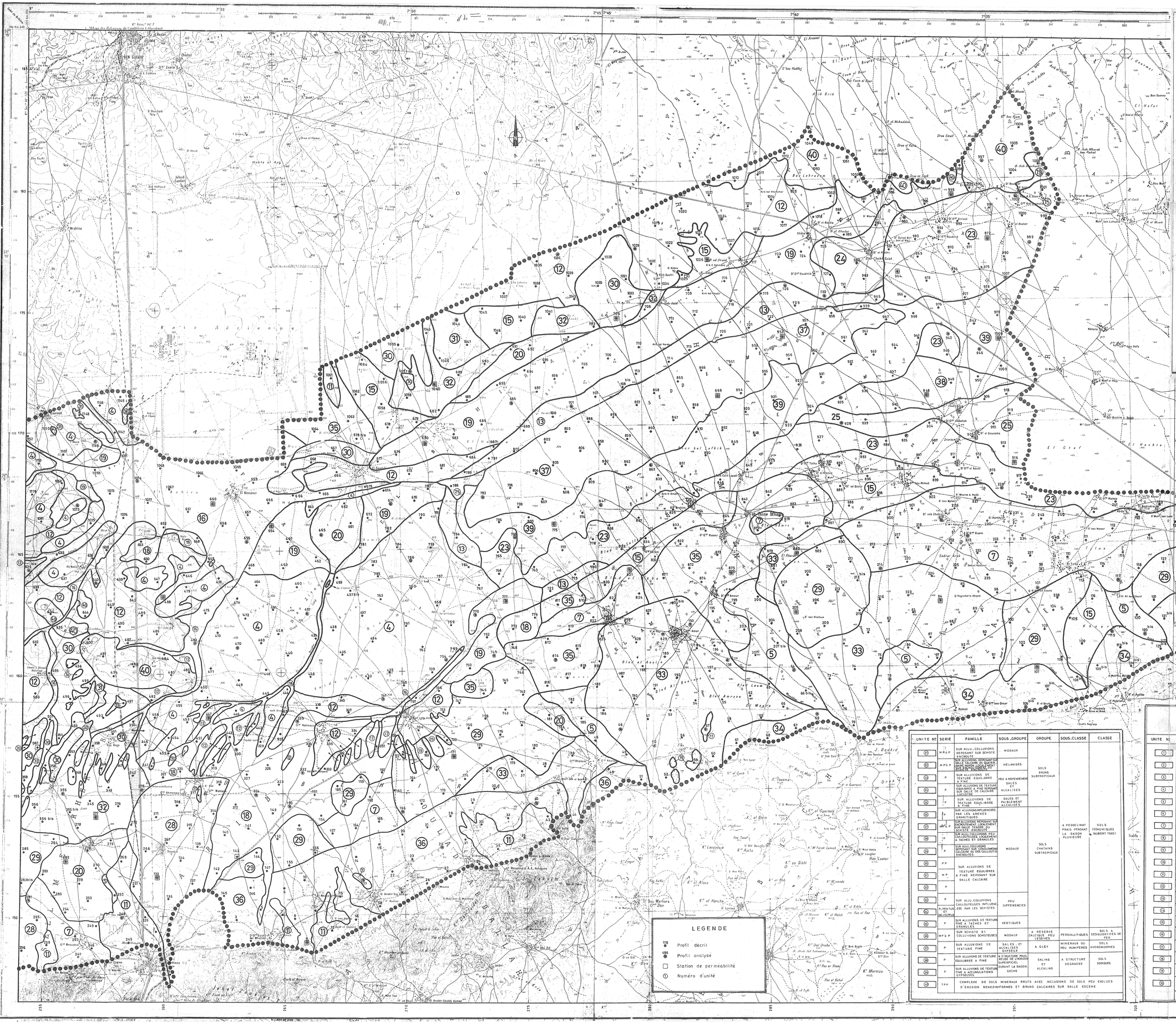
الشركة المركزية لتجهيز البلاد المغرب

SOCIETE CENTRALE POUR L'EQUIPEMENT DU TERRITOIRE MAROC

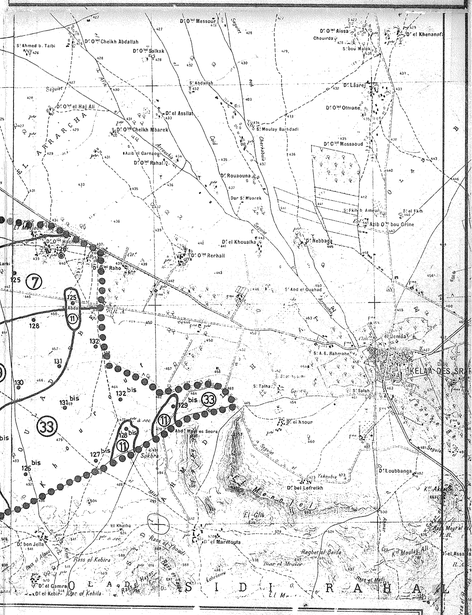
SCET-MAROC

30 CHARIA AL ALAOUIYNE RABAT 320 22 320 23

FEVRIER 1983



UNITE N°	SERIE	FAMILLE	SOUS-GROUPE	GROUPE	SOUS-CLASSE	CLASSE
27	M P G P	SUR ALLUV. COLLUVIONS REPOSANT SUR SCHISTE ENCROUTE	MODAUX	SOLS BRUNS SUBTROPICAUX	A PEDOCLIMAT FRAIS PENDANT LA SAISON PLUVIEUSE	SOLS (SOHUMIQUES (AUBERT 1965)
22	M P G P	SUR ALLUVIONS REPOSANT SUR ALLUVIONS DU QUATERNAIRE MOYEN (SABLES, GRAVIERS, LIMONS, ARGILES) MENTIONNANT LA PRESENCE DE TUFS	MELANISES			
23	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE A FINE	PEU A MOYENNEMENT SALES ALCALISES			
24	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE A FINE REPOSANT SUR DALLE DE CALCAIRE LACUSTRE				
25	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE A FINE	SALES ET FAIBLEMENT ALCALISES			
26	P	SUR ALLUVIONS INFLUENCEES PAR LES ARENES GRANITIQUES		SOLS CHATAINS SUBTROPICAUX		
17	M P G P	SUR ALLUVIONS REPOSANT SUR ENCROUTEMENT LOCALEMENT SUR DALLE TENDRE OU SCHISTE ENCROUTE				
28	P	SUR ALLU. COLLUVIONS PEU ARGILEUSES REPOSANT SUR A DALLES ET GRANULES	MODAUX			
29	P	SUR ALLU. COLLUVIONS REPOSANT SUR CONGLOMERAT ARGILEUSES PAR COLLUVIONS ENCROUTEES				
30	P P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE A FINE REPOSANT SUR DALLE CALCAIRE				
31	M P					
32	P					
33	P	SUR ALLU. COLLUVIONS CALLOUTEUSES INFLUENCEES PAR LES SCHISTES	PEU DIFFERENCIES			
34	P. PENTUS DU COLLUVIUM					
35	P	SUR SCHISTE ET COLLUVIONS SCHISTEUSES	VERTIGUES			
36	M P G P		MODAUX	A RESERVE CALCIQUE PEU LESSIVES	PERSIALLITIQUES	SOLS A SESQUIOXYDES DE FER
37	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE FINE	SALES ET ALCALISES GYPSEUX	A GLEY	MINERAUX OU PEU HUMIFERES	SOLS HYDROMORPHES
38	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE A FINE	A STRUCTURE POUDREUSE DE L'HORIZON SUPERFICIEL DURANT LA SAISON SECHE	SALINS ET ALCALINS	A STRUCTURE DEGRADEE	SOLS SODIQUES
39	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE FINE A ACCUMULATIONS GYPSEUSES				
40	T P P	COMPLEXE DE SOLS MINERAUX BRUTS AVEC INCLUSIONS DE SOLS PEU EVOLUES D'EROSION RENDZINIFORMES ET BRUNS CALCAIRES SUR DALLE EOCENE				

LEGENDE

UNITE N°	SERIE	FAMILLE	SOUS-GROUPE	GROUPE	SOUS-CLASSE	CLASSE
1	T P P	SUR SCHISTE MICASCHISTE OU GRES	LITHOSOL	D'EROSION	NON CLIMATIQUES	SOLS MINERAUX BRUTS
2	TPP & PP (15 ,30cm)	SUR SCHISTE ET MICA - SCHISTE	REGOSOLIQUES	D'EROSION		
3	TPP & PP (15 ,30cm)	SUR SCHISTE ET MICASCHISTE ENCROUTES				
4	TPP	SUR DALLES CALCAIRES DU QUATERNAIRE MOYEN ET ANCIEN.	RENDZINIFORMES			
5	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE	MODAUX	D'APPORT ALLUVIAL		SOLS PEU EVOLUES
6	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE INFLUENCEES PAR LES ARENES GRANITIQUES				
7	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE FINE A EQUILIBREE	STEPPIQUES			
8	PP & MP	SUR ARENES GRANITIQUES	MODAUX	D'APPORT COLLUVIAL		
9	P	SUR ALLU. COLLUVIONS ARGILEUSES	VERTIQUES	A STRUCTURE ANGULEUSE SUR AU MOINS LES 15 Cm SUPERIEURS	A DRAINAGE REDUIT	VERTISOLS
10	PP	SUR SCHISTE ENCROUTE	STEPPIQUES	BRUNS CALCAIRES	CARBONATES	SOLS CALCIMAGNESIQUES
11	PP & TPP	SUR ENCROUTEMENT GRANULO NODULAIRES LOCALEMENT TUFFEUX	RENDZINIFORMES			
12	PP & MP	SUR DALLES CALCAIRES DU QUATERNAIRE MOYEN ET ANCIEN.				
13	PP & TPP	SUR DALLE CALCAIRE LOCALEMENT TUFFEUSE	RENDZINIFORMES ET FAIBLEMENT SALES			
14	PP & MP	SUR ENCROUTEMENT TUFFEUX	RENDZINES BRUNIFIEES MODALES	BRUNS CALCIQUES	SATURES	
15	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE EQUILIBREE A TACHES ET GRANULES	MODAUX	SOLS BRUNS SUBTROPICAUX	A PEDOCLIMAT FRAIS PENDANT LA SAISON PLUVIEUSE	SOLS (SOHUMIQUES (AUBERT 1965)
16	P	SUR ALLUVIONS DE TEXTURE FINE				
17	P	SUR ALLU.COLLUVIONS INFLUENCES PAR LES ARENES GRANITIQUES				
18	P	SUR ALLUVIONS A TEXTURE EQUILIBREE A FINE REPOSANT SUR ENCROUTEMENT GRANULO-NODULAIRE				
19	PP & TPP	SUR LIMON A ROGNONS CALCAIRES REPOSANT SUR DALLE DE CALCAIRE LACUSTRE .				
20	MP & P