

CATALOGUE DES MILS PENICILLAIRES CULTIVES  
(*Pennisetum glaucum*) COLLECTES AU NIGER  
EN 1990

pe de he

CATALOGUE OF THE CULTIVATED PEARL MILLET  
(*Pennisetum glaucum*) COLLECTED TO NIGER  
IN 1990

TOSTAIN Serge

Décembre 1990

ICRISAT - ORSTOM

Fonds Documentaire ORSTOM



010005439

Fonds Documentaire ORSTOM

M

Cote: B\*5439

Ex: 1

p25

Les échantillons de mil cultivé (Pennisetum glaucum = P. typhoides = P. americanum) de ce catalogue ont été collectés au Niger au cours de deux missions (24 septembre-2 octobre 1990 et 1er novembre-18 novembre 1990) par TOSTAIN Serge et RENNO Jean François, chercheurs affectés au Centre ORSTOM de Niamey. Le Centre Sahélien de l'ICRISAT\* et le Centre ORSTOM\*\* de Niamey ont assuré son financement. M. GOULGOULY Bakary, chauffeur-traducteur de l'ORSTOM, nous a considérablement aidé pendant la collecte. Les données pluviométriques ont été obtenues auprès des Services de la Météorologie Nationale du Niger. Parmi les données recueillies sur le terrain, ont été notés la présence ou l'absence de la forme sauvage, Pennisetum glaucum sp monodii (11ème colonne des tableaux prox. wild = proximité sauvage), et le nombre d'épis ou de fragments d'épis différents. Le cycle indiqué dans ces tableaux correspond au nombre de jours entre le semis et le début de la récolte donné par le paysan au cours de l'enquête (la date de récolte correspond à la date de collecte).

A collection of cultivated landraces pearl millet (Pennisetum glaucum) from Niger was carried out between september 24- october 2, 1990 and November 1- November 8, 1990, by the team TOSTAIN Serge and RENNO Jean François, ORSTOM searchers, funded by ICRISAT Sahelian Center and ORSTOM.

Rainfall data have been obtained from "Météorologie Nationale du Niger".

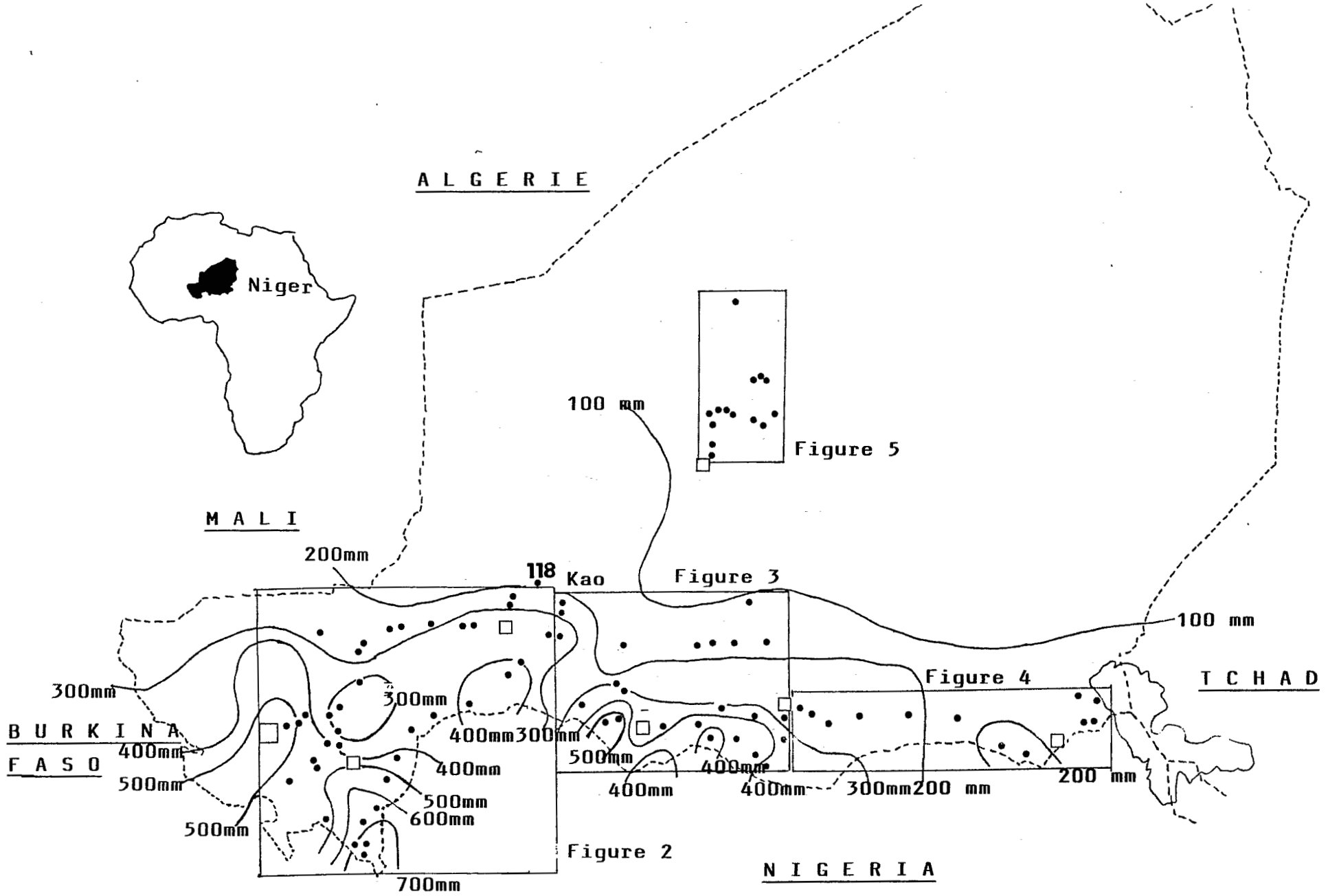
In the table : taille épi = length (Long.) and thickness (larg.) spike in cm.

Harvest = date collected

Prox. wild = near wild pearl millet

\* ICRISAT : International Crop Research Institut for the Semi Arid Tropics, BP 12404 Niamey, Niger.

\*\* ORSTOM : Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération  
BP 11416 Niamey, Niger.



**Figure 1** : Carte générale du Niger et sites de collecte de mil cultivé en 1990. Les zones encadrées font l'objet d'une figure particulière. Isohyètes 1990 (Météorologie Nationale du Niger au 30 septembre 1990).

General map of the collecting region and collecting sites from Niger. Aeras in a frame are presented in a detailed figure. Isohets for 1990.

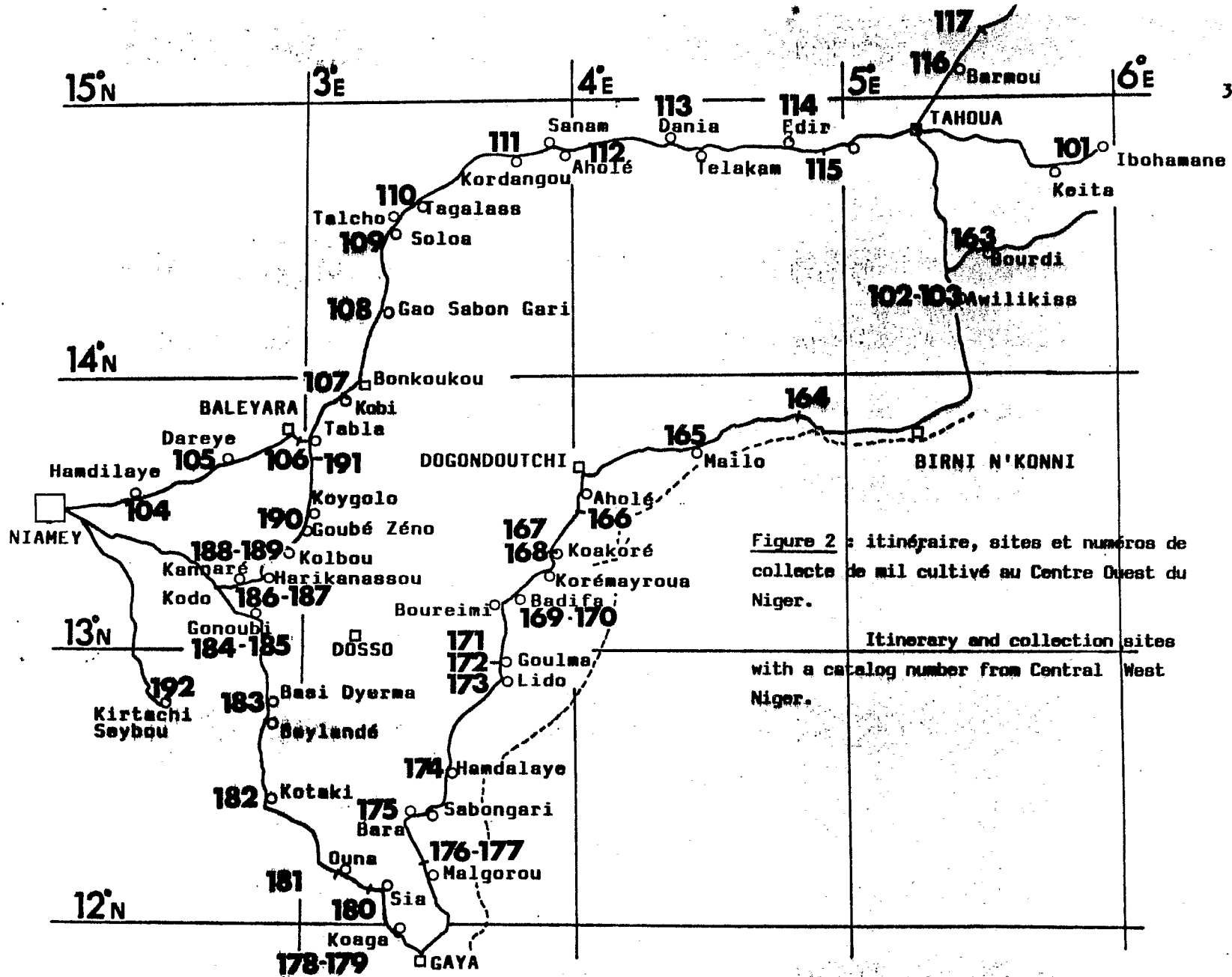


Figure 2 : itinéraire, sites et numéros de collecte de mil cultivé au Centre Ouest du Niger.

Itinerary and collection sites with a catalog number from Central West Niger.

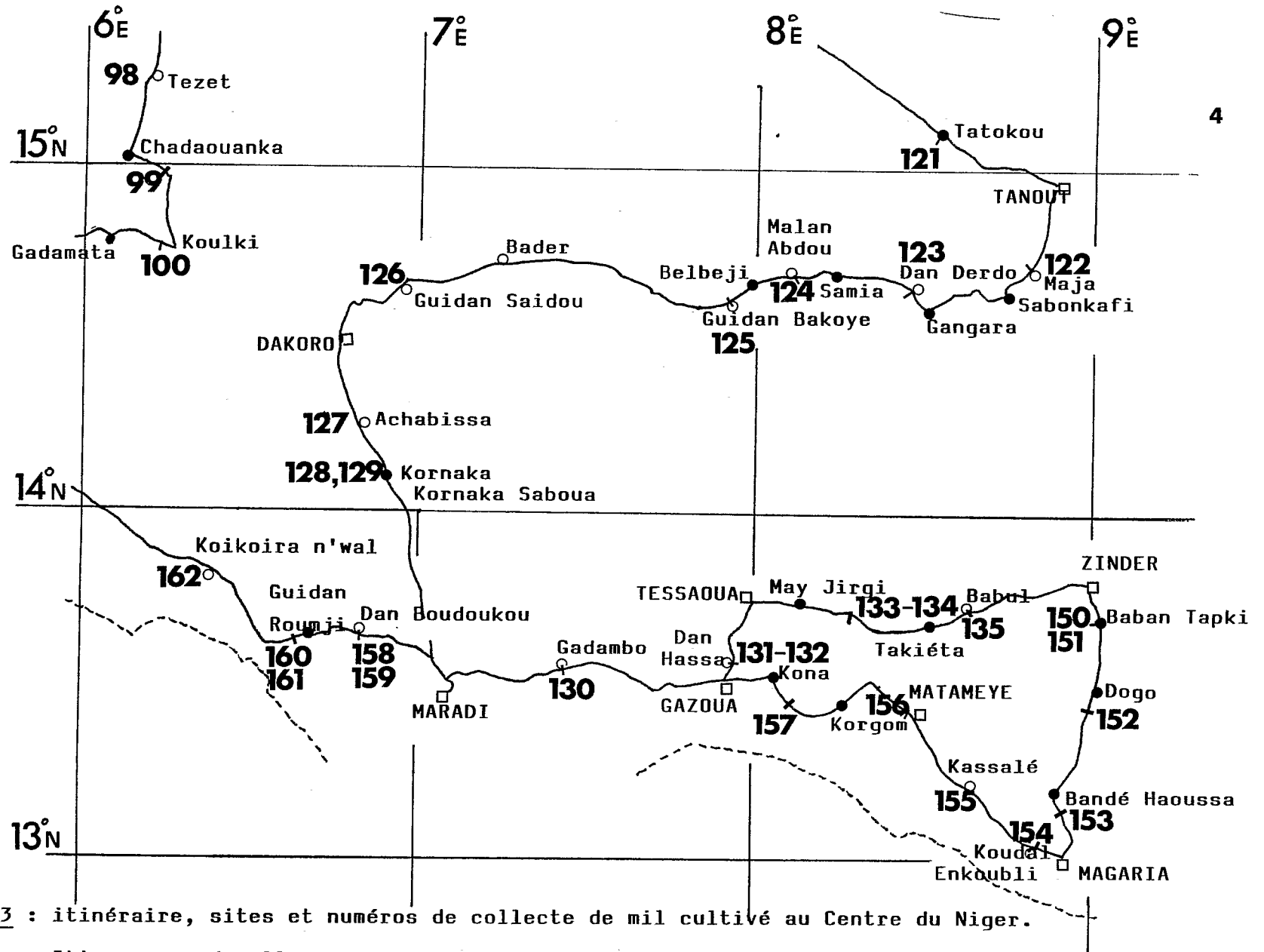


Figure 3 : itinéraire, sites et numéros de collecte de mil cultivé au Centre du Niger.

Itinerary and collection sites with a catalog number from Central Niger.

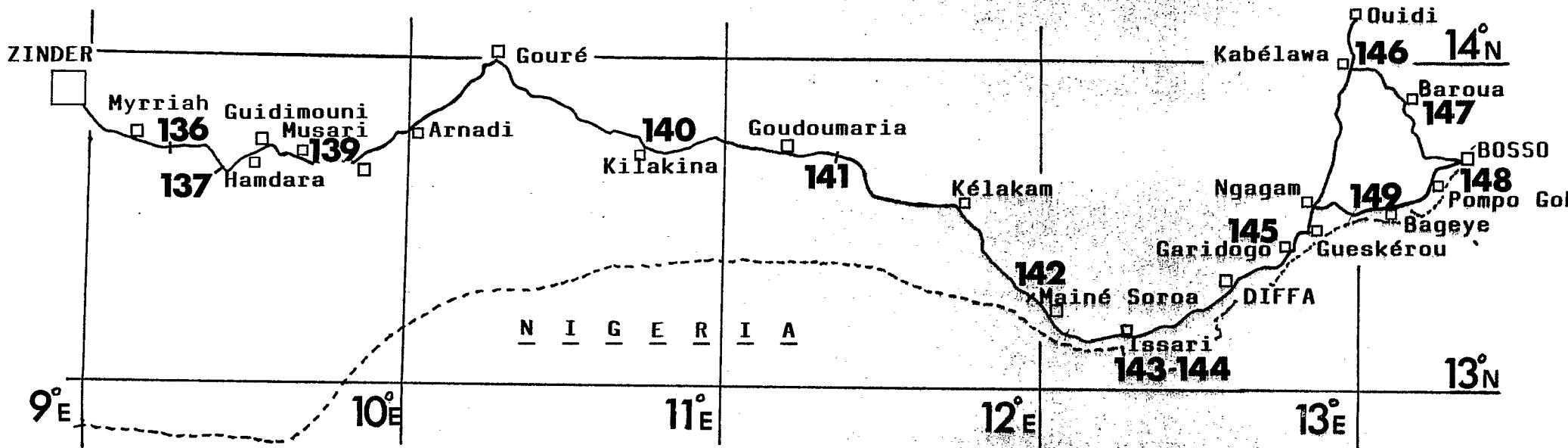
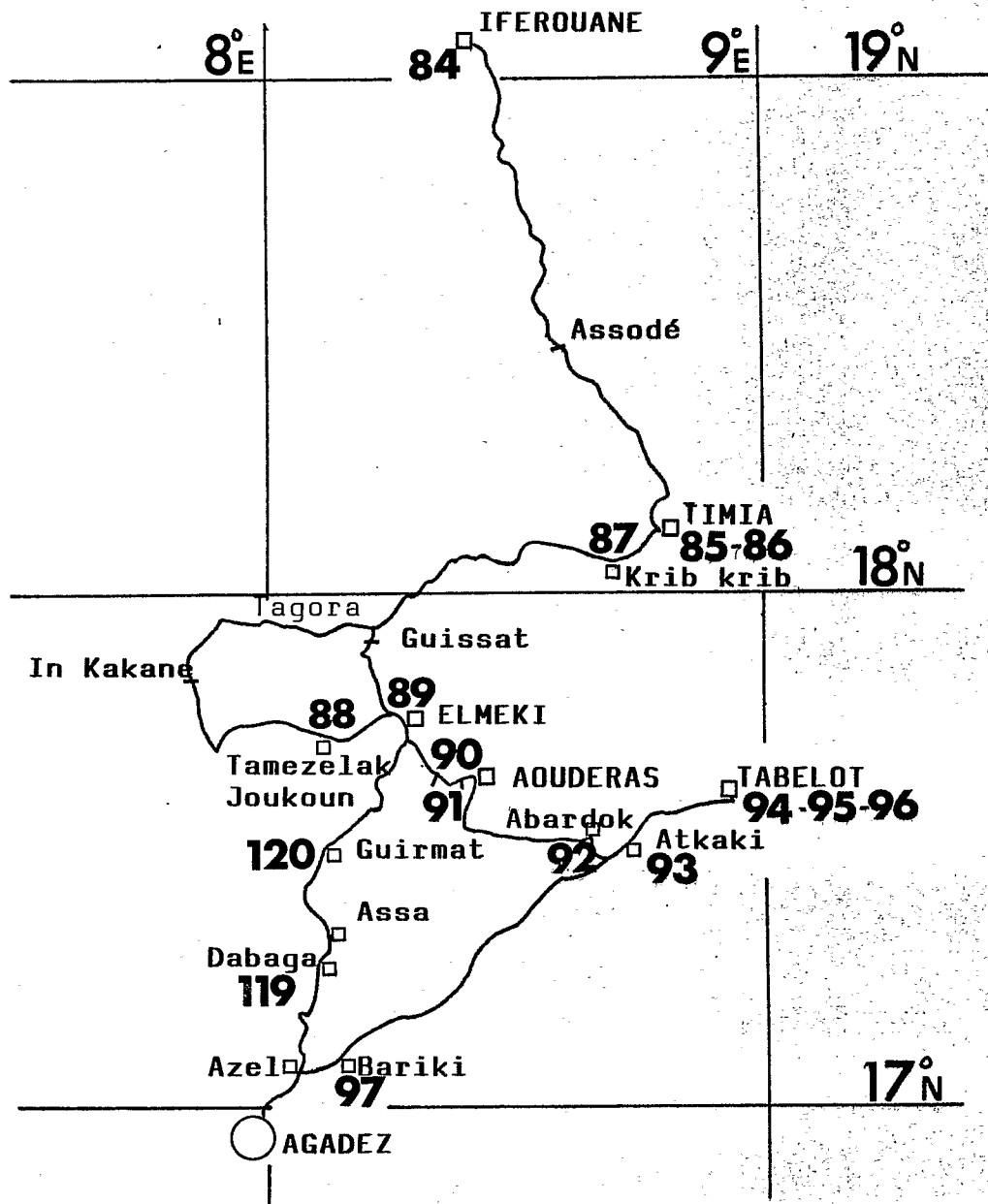


Figure 4 : itinéraire, sites et numéros de collecte de mil cultivé à l'est du Niger.

Itinerary and collection sites with a catalog number from East Niger.



**Figure 5** : itinéraire, sites et numéros de collecte de mil cultivé d'oasis dans le massif de l'Aïr au Niger.  
 Itinerary and collection sites with a catalog number from Aïr mountains (Niger).

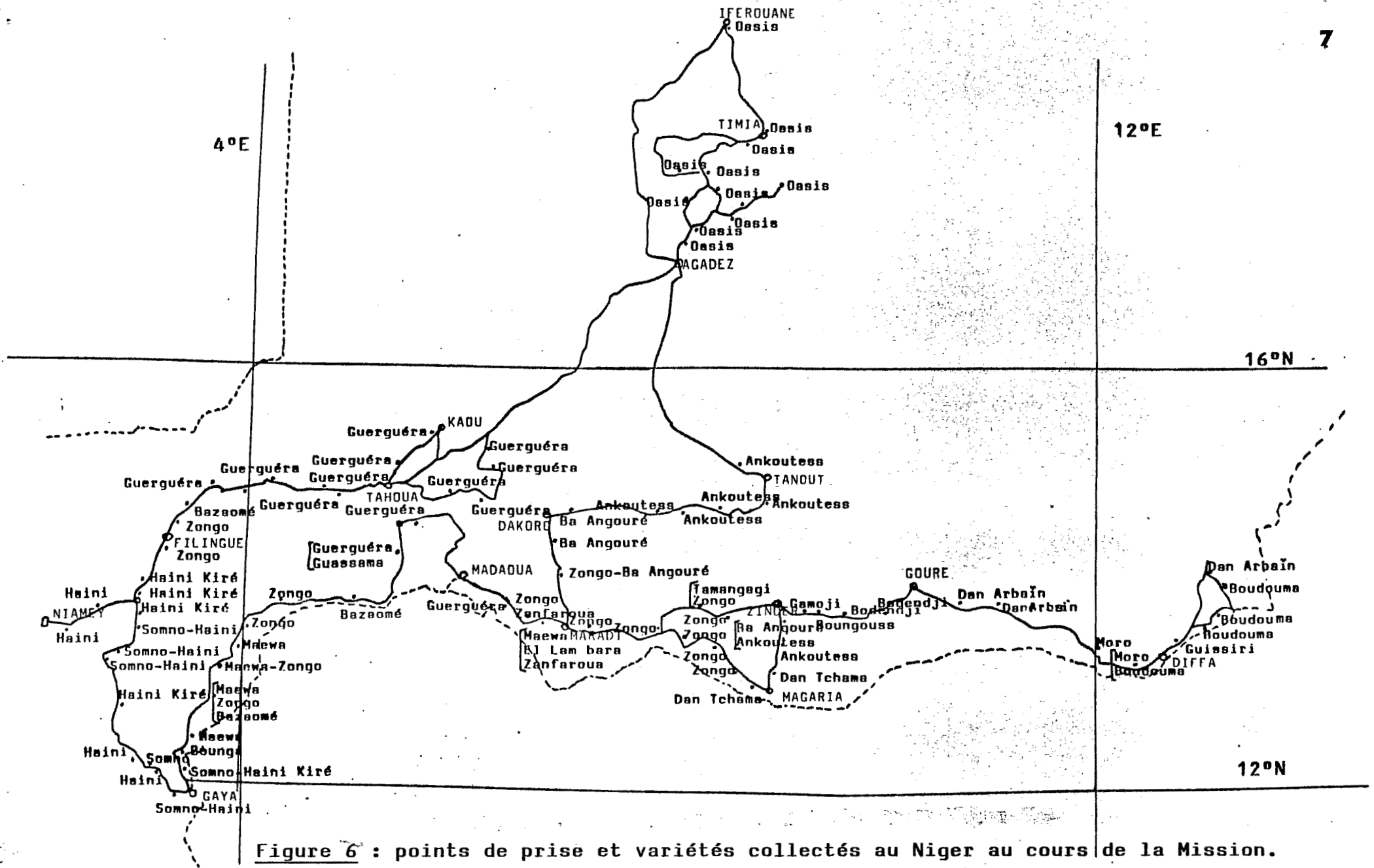


Figure 6 : points de prise et variétés collectés au Niger au cours de la Mission.  
 Pearl Millet landraces from NIGER.



AIRES DE CULTURE DES PRINCIPALES VARIETES TRADITIONNELLES DE MILS RENCONTRES AU NIGER. J.C. CLEMENT. ORSTOM 1985

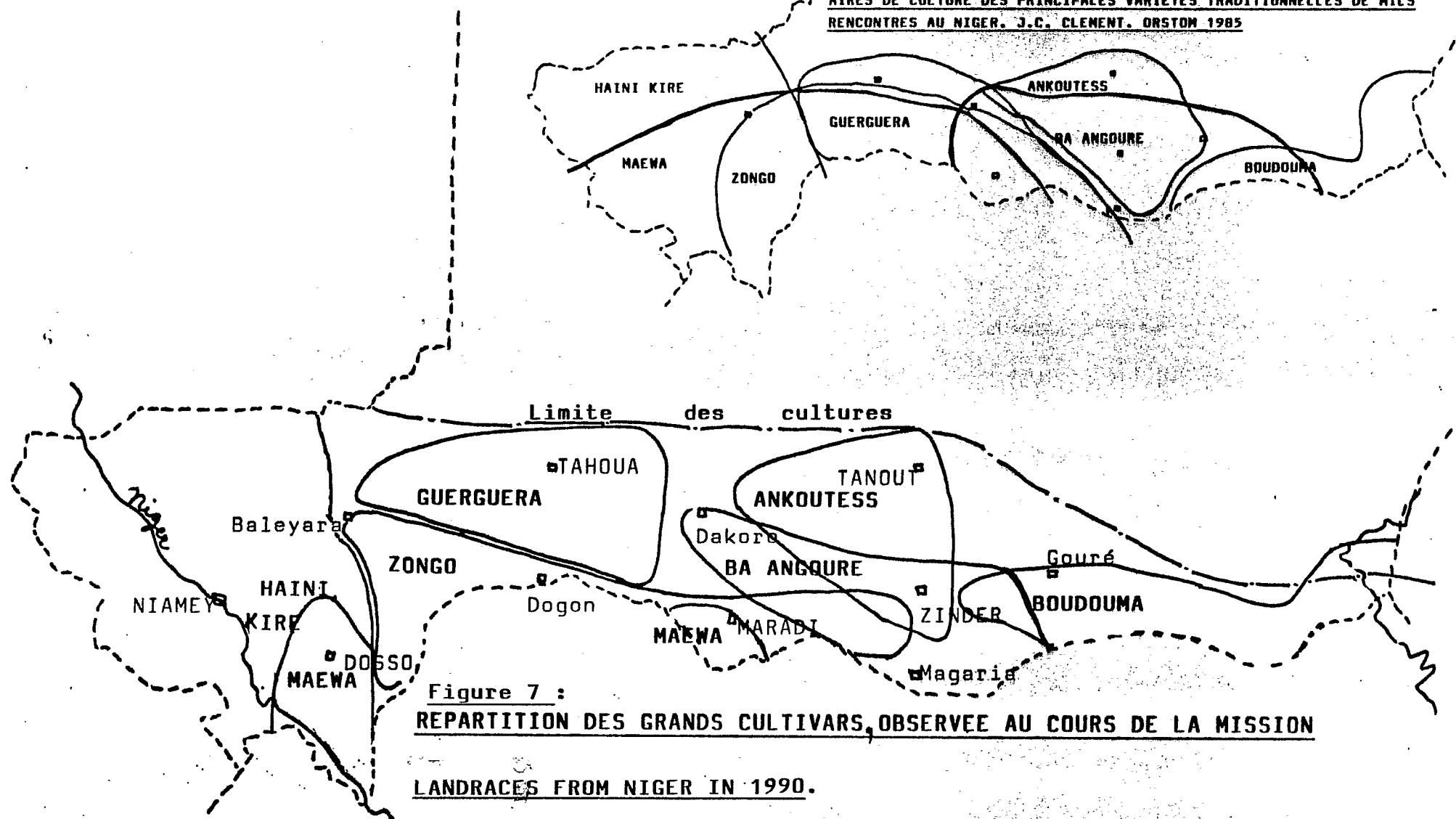


Figure 7 :  
REPARTITION DES GRANDS CULTIVARS, OBSERVEE AU COURS DE LA MISSION  
LANDRACES FROM NIGER IN 1990.

No	Lat.	Long.	Localité ou localité la plus proche Locality	Nom cultivar Name	Cycle jours days	* D	Date recolte Harvest	Nbre épis ears	Taille épi		Prox wild	Poids (g) Weight
	Nord North	Est East							Long. (cm)	Larg. (cm)		
C-90-84	19°04	8°26	Iférouane	Batchouchiné	60-70	1	26-9-90	10	-	-	-	98
C-90-85	18°06	8°47	Timia	Enélé	60	1	28-9-90	10	-	-	-	253
C-90-86	18°07	8°47	Timia	Enélé	75	3	28-9-90	10	-	-	-	254
C-90-87	18°03	8°41	Krib Krib	Enélé	70-80	3	29-9-90	10	-	-	-	373
C-90-88	17°44	8°08	Tamezalak-Joukoun	Enélé	70	1	30-9-90	12	-	-	-	258
C-90-89	17°45	8°16	Elmeki	Enélé	70	1	30-9-90	10	-	-	-	180
C-90-90	17°40	8°19	Aouderas	Enélé	75	1	30-9-90	10	-	-	-	190
C-90-91	17°39	8°21	Bataramatass (Aouderas)	Enélé	80	1	30-9-90	10	-	-	-	329
C-90-92	17°31	8°39	Abardok	Enélé	80	3	30-9-90	10	-	-	-	307
C-90-93	17°30	8°44	Atkaki	Enélé	80	1	30-9-90	10	-	-	-	192
C-90-94	17°36	8°56	Tabelot	Egalablabane	80	1	30-9-90	10	-	-	-	361
C-90-95	17°36	8°56	Tabelot	Ba-Aoudaraché ou Troubana	80	1	30-9-90	5	-	-	-	111
C-90-96	17°36	8°56	Tabelot	Batchouchiné	65	1	30-9-90	10	-	-	-	65
C-90-97	17°05	8°08	Bariki	Enélé	70	1	1-10-90	12	-	-	-	91
C-90-98	15°15	6°11	Chadaouanka (Tezet)	Guerguéra	90	3	1-10-90	10	-	-	+	280
C-90-99	15°00	6°14	Chadaouanka	Guerguéra	90	3	2-10-90	10	-	-	+	543
C-90-100	14°46	6°14	Koulki	Guerguéra	90	1	2-10-90	10	-	-	+	430
C-90-101	14°48	5°54	Ibohamane	Guerguéra	90	1	2-10-90	10	-	-	-	291

D\* : Origine; 1: champ; 2: marché; 3: grenier du village; 4: grenier au champ  
Origin; 1: field; 2: market; 3: storehouse; 4: field storehouse

\*\* : moyennes calculées sur 3 ou 5 chandelles

No	Lat. Nord	Long. Est	Localité ou Localité la plus proche Locality	Nom du cultivar Name	Cycle jours days	* 0	Date Récolte Harvest	Nbre épis ears	Taille épi		Prox wild	Poids (g) Weight
	North	East							Long. (cm)	Larg. (cm)		
C-90-102	14° 17	5° 24	Awilikiss (Badeguicheri)	Guessama	90	1	2-10-90	10	-	-	-	445
C-90-103	14° 17	5° 24	Awilikiss	Guerguéra	90	1	2-10-90	10	-	-	-	619
C-90-104	13° 33	2° 23	Hamdilaye	Haini Kiré	120	1	1-11-90	10	79.5	2.5	-	771
C-90-105	13° 41	2° 41	Dareye	Haini Kiré	90	1	1-11-90	10	67.0	2.5	-	637
C-90-106	13° 46	3° 00	Baleyara	Haini Kiré (Holdi)	70-110	1	1-11-90	10	59.0	3.0	-	651
C-90-107	13° 56	3° 09	Kobi	Haini Kiré (Baoure)	100	1	1-11-90	10	65.0	2.8	-	650
C-90-108	14° 14	3° 17	Gao Sabon Gari	Zongo	90	3	1-11-90	10	93.0	2.3	-	747
C-90-109	14° 32	3° 20	Talcho (Soloa)	Zongo	90	3	1-11-90	10	79.5	2.5	-	467
C-90-110	14° 39	3° 26	Tagalass (Talcho)	Bazagomé	90	3	1-11-90	5	75.0	3.0	-	387
C-90-111	14° 49	3° 49	Kordangou	Guerguéra	90	4	2-11-90	10	75.0	2.8	-	699
C-90-112	14° 50	3° 58	Ahole (Sanam)	Guerguéra	90	4	2-11-90	8	67.0	3.2	-	415
C-90-113	14° 52	4° 21	Dania	Guerguéra	90	4	2-11-90	4	70.0	3.4	-	240
C-90-114	14° 50	4° 46	Edir	Guerguéra	90-100	3	2-11-90	5	55.0	3.7	-	355
C-90-115	14° 50	4° 54	Bomboye	Guerguéra	90	3	2-11-90	10	58.7	3.3	-	569
C-90-116	15° 07	5° 24	Barmou	Guerguéra	80-90	3	3-11-90	10	61.7	3.3	+	520
C-90-117	15° 15	5° 29	Kaou (ou Kao)	Guerguéra	-	1	3-11-90	-	-	-	+	49
C-90-118	15° 25	5° 44	Kaou	Guerguéra	80-100	1	3-11-90	10	50.0	3.0	+	390
C-90-119	17° 15	8° 06	Dabaga	Enélé	70	4	4-11-90	17	15.0	3.5	-	515
C-90-120	17° 30	8° 06	Guirmat	Batchouchani Chanounou	70	4	4-11-90	10	10.0	3.8	-	197

\* : 1: champ; 2: marché; 3: grenier du village; 4: grenier au champ  
1: field; 2: market; 3: storehouse; 4: field storehouse

\*\* : moyennes calculées sur 3 ou 5 chandelles

No	Lat. Nord	Long. Est	Localité ou Localité la plus proche Locality	Nom du cultivar Name	Cycle jours days	* 0	Date Récolte Harvest	Nbre épis ears	Taille épis		Prox wild	Poids (g) Weight
	North	East							Long. (cm)	Larg. (cm)		
C-90-121	15° 07	8° 32	Takoukou ou Tatokou	Ankoutess	90	4	8-11-90	10	20.0	3.3	+	240
C-90-122	14° 43	8° 49	Maja	Ankoutess	70-90	1	8-11-90	10	28.7	4.0	+	493
C-90-123	14° 39	8° 28	Gangara	Ankoutess	65-100	4	8-11-90	10	-	-	+	268
C-90-124	14° 43	8° 05	Malan Abdou (Belbéji)	Ankoutess	70	4	8-11-90	10	27.5	3.8	-	420
C-90-125	14° 38	7° 55	Guidan Bakoye (Belbéji)	Ankoutess	90	1	9-11-90	10	26.2	3.4	+	415
C-90-126	14° 36	6° 57	Guidan Saidou	Ba Angouré	70-80	1	9-11-90	10	67.5	2.9	-	307
C-90-127	14° 15	6° 49	Achablessa	Ba Angouré (Baki Konno)	70	3	9-11-90	10	75.0	3.5	-	560
C-90-128	14° 02	6° 56	Kornaka Saboua	Zongo	90	4	9-11-90	10	111.0	2.3	-	287
C-90-129	14° 02	6° 56	Kornaka Saboua	Ba Angouré	70	4	9-11-90	10	82.3	3.0	-	160
C-90-130	13° 32	7° 27	Gadambo (Maradi)	Zongo	80-90	3	10-11-90	10	107.5	2.4	-	1009
C-90-131	13° 34	7° 56	Dan Hassa (Gazaoua)	Zongo	90	3	10-11-90	5	137.5	2.5	-	439
C-90-132	13° 34	7° 56	Dan Hassa	Zongo	90	3	10-11-90	10	-	-	-	64
C-90-133	13° 47	8° 15	May Jirgui ou May Jirgi	Zongo	90	3	10-11-90	20	97.3	2.5	-	703
C-90-134	13° 47	8° 15	May Jirgui	Tamangagi	70	4	10-11-90	5	65.5	3.4	-	431
C-90-135	13° 44	8° 37	Babul (Takiata)	Zongo	80	4	10-11-90	10	120.0	2.4	-	179
C-90-136	13° 42	9° 15	Mirriah (ou Mirya)	Gamoji	70-90	4	10-11-90	7	31.0	3.7	-	363
C-90-137	13° 39	9° 25	Hamdara	Doungouss	70-80	4	11-11-90	14	42.4	3.1	-	864
C-90-138	13° 40	9° 40	Musari (Guidimouni)	Bodendji	70-90	3	11-11-90	10	40.0	2.6	-	452

O\* : Origine : 1: champ; 2: marché; 3: grenier du village; 4: grenier au champ  
Origin : 1: field; 2: market; 3: storehouse; 4: field storehouse

\* \* : Moyennes calculées sur 3 ou 5 chandelles

No	Lat. Nord	Long. Est	Localité ou Localité la plus proche Locality	Nom du cultivar Name	Cycle jours days	*	Date Récolte Harvest	Nbre épis ears	Taille épis		Prox wild	Poids (g) Weight
	North	East							Long. (cm)	Larg. (cm)		
C-90-139	13° 45	10° 01	Arnadi (Gidigir)	Bodendji	70	3	11-11-90	11	52.3	2.2	-	471
C-90-140	13° 43	10° 45	Kila Kinna ou Kilakina	Dan Arbain	60	4	11-11-90	14	29.7	2.0	-	429
C-90-141	13° 42	11° 20	Goudoumaria	Dan Arbain	90	4	11-11-90	10	26.0	1.9	-	372
C-90-142	13° 15	11° 52	Maine Soroa	Moro	67	4	12-11-90	11	42.8	2.1	+	471
C-90-143	13° 11	12° 14	Issari (ou Isari)	Moro	90	3	12-11-90	10	35.3	2.0	+	319
C-90-144	13° 11	12° 14	Issari	Boudouma	60	3	12-11-90	11	25.7	2.3	+	304
C-90-145	13° 25	12° 47	Garidogo (Gueskéro)	Guissiri	60-90	3	12-11-90	10	-	-	-	275
C-90-146	13° 58	12° 58	Kabelaoua	Dan Arbain	60	3	12-11-90	15	19.0	2.0	-	131
C-90-147	13° 53	13° 11	Baroua (ou Garoua)	Boudouma	60-90	3	13-11-90	11	17.8	1.9	-	311
C-90-148	13° 39	13° 12	Pompo Goba	Boudouma	60	3	13-11-90	7	24.3	1.9	-	133
C-90-149	13° 32	13° 05	Bagaye (Ngangam)	Boudouma	50-60	3	13-11-90	10	20.6	2.0	-	172
C-90-150	13° 43	9° 02	Baban Tapki (Zinder)	Ankoutess	80-90	4	14-11-90	10	25.0	4.4	-	605
C-90-151	13° 43	9° 02	Baban Tapki	Ba Angouré	70	4	14-11-90	10	35.0	3.2	-	573
C-90-152	13° 27	9° 01	Dogo	Ankoutess	90	4	14-11-90	8	34.8	3.6	-	533
C-90-153	13° 09	8° 54	Bomba (Bandé Haousa)	Dan Tchama	90	4	14-11-90	10	32.6	2.5	-	432
C-90-154	13° 02	8° 49	Koudal Enkoubli (Magaria)	Dan Tchama	90	3	14-11-90	10	49.8	2.4	-	586
C-90-155	13° 12	8° 38	Kassalé	Zongo	90	3	14-11-90	10	77.2	2.7	-	687
C-90-156	13° 26	8° 27	Matameye	Zongo	90	4	14-11-90	10	91.8	2.5	-	630

\* : Origine; 1: champ; 2: marché; 3: grenier du village; 4: grenier au champ

Origin; 1: field; 2: market; 3: storehouse; 4: field storehouse

\*\* : moyennes calculées sur 3 ou 5 chandelles

No	Lat.	Long.	Localité ou Localité la plus proche Locality	Nom du cultivar Name	Cycle jours days	* 0	Date Récolte Harvest	Nbre épis ears	Taille épis		Prox wild	Poids (g) Weight
	Nord North	Est East							Long. (cm)	Larg. (cm)		
C-90-157	13° 29	8° 06	Konna	Zongo	80-90	3	15-11-90	10	115.0	2.9	-	866
C-90-158	13° 40	6° 49	Dan Boudoukou	Maewa el Lambara	90	3	15-11-90	6	50.0	2.2	-	190
C-90-159	13° 40	6° 49	Dan Boudoukou	Zanfaroua (ou Matatchi)	70	3	15-11-90	4	67.0	3.6	-	367
C-90-160	13° 39	6° 40	Guidan Roumji	Zongo	70-90	3	15-11-90	10	96.0	3.2	-	499
C-90-161	13° 39	6° 40	Guidan Roumji	Zanfaroua	70	4	15-11-90	6	78.7	2.4	-	403
C-90-162	13° 49	6° 23	Koikoira n'wal	Guerguéra	70	3	15-11-90	10	76.5	2.4	-	524
C-90-163	14° 27	5° 32	Bourdi	Guerguéra	110-120	3	15-11-90	10	66.0	3.7	+	721
C-90-164	13° 51	4° 51	Yaya	Bazaomé	70	3	16-11-90	10	71.8	2.8	-	626
C-90-165	13° 44	4° 26	Mailo	Zongo	90	4	16-11-90	6	85.0	3.0	-	391
C-90-166	13° 34	4° 01	Aholé	Zongo	80-90	4	16-11-90	10	95.0	3.3	-	886
C-90-167	13° 20	3° 55	Koakoré (Koremayroua)	Maewa	90	4	16-11-90	10	40.0	1.8	-	93
C-90-168	13° 20	3° 55	Koakoré	Maewa	90	1	16-11-90	8	81.7	2.1	-	160
C-90-169	13° 13	3° 47	Badifa (Boureimi)	Maewa	150	3	16-11-90	11	78.5	2.9	-	650
C-90-170	13° 13	3° 47	Badifa	Zongo	90	4	16-11-90	10	98.3	2.3	-	713
C-90-171	12° 57	3° 44	Goulma	Maewa	150	3	16-11-90	11	84.2	2.8	-	976
C-90-172	12° 57	3° 44	Goulma	Zongo	110-120	3	16-11-90	10	81.7	2.3	-	518
C-90-173	12° 57	3° 44	Goulma	Bazomé	110-120	3	16-11-90	10	61.2	2.9	-	925
C-90-174	12° 34	3° 32	Hamdalaye	Maewa	150-180	3	16-11-90	9	61.7	2.2	-	253

O\* : Origine; 1: champ; 2: marché; 3: grenier du village; 4: grenier au champ  
Origin; 1: field; 2: market; 3: storehouse; 4: field storehouse

\*\* : moyennes calculées sur 3 ou 5 chandelles

No	Lat. Nord	Long. Est	Localité ou Localité la plus proche Locality	Nom du cultivar Name	Cycle jours days	* O	Date Récolte Harvest	Nbre épi ears	Taille épi		Prox wild	Poide (g) Weight
	North	East							Long. (cm)	Larg. (cm)		
C-90-175	12° 23	3° 25	Bara	Bounga	90	3	16-11-90	14	70.4	2.4	-	825
C-90-176	12° 12	3° 27	Malgorou	Somno	180	4	17-11-90	10	88.0	2.8	-	884
C-90-177	12° 12	3° 27	Malgorou	Haini Kiré	90	3	17-11-90	10	69.8	2.4	-	614
C-90-178	11° 58	3° 21	Koaga-Lamba	Haini Kiré	90	3	17-11-90	12	60.0	2.2	-	431
C-90-179	11° 58	3° 21	Koaga-Lamba	Somno	120	3	17-11-90	10	75.0	2.5	-	543
C-90-180	12° 07	3° 15	Sia (ou Chya)	Haini Kiré	90	3	17-11-90	10	79.3	2.8	-	449
C-90-181	12° 11	3° 09	Ouna	Maewa	150	3	17-11-90	10	87.3	2.5	-	888
C-90-182	12° 27	2° 52	Kotaki	Haini Kiré	90-100	3	17-11-90	10	88.3	2.3	-	783
C-90-183	12° 50	2° 52	Bassi Djerma ou Basi Dyerma (Belande)	Haini Kiré	90	4	17-11-90	10	71.8	2.4	-	739
C-90-184	13° 08	2° 47	Gounoubi	Haini Kiré	90	3	17-11-90	9	81.7	3.0	-	553
C-90-185	13° 08	2° 47	Gounoubi	Somno	150	3	17-11-90	4	63.0	2.4	-	183
C-90-186	13° 15	2° 46	Kannaré(ou Kanaré)	Somno	150-180	4	17-11-90	10	84.7	3.0	-	1028
C-90-187	13° 15	2° 46	Kannaré	Haini Kiré	90	3	17-11-90	10	88.3	2.3	-	645
C-90-188	13° 24	2° 56	Kolbou	Haini Kiré	100	4	17-11-90	13	67.4	2.2	-	570
C-90-189	13° 24	2° 56	Kolbou	Somno	150-180	4	17-11-90	10	60.0	2.1	-	261
C-90-190	13° 32	3° 02	Goube Zéno (Koygolo)	Haini Kiré	100	3	18-11-90	10	83.2	2.3	-	532
C-90-191	13° 45	3° 01	Tabla	Haini Kiré	120	4	18-11-90	10	55.5	2.3	-	379
C-90-192	12° 47	2° 28	Kirtachi Seybou	Somno	120	3	25-11-90	9	81.8	2.9	-	837

O\* : Origine: 1: champ; 2: marché; 3: grenier du village; 4: grenier au champ  
Origin : 1: field; 2: market; 3: storehouse; 4: field storehouse

\*\* : moyennes calculées sur 3 ou 5 chandelles