

I D E S S A

Section
de
Technologie
Bouake

Atelier CORAF

D I S T R I B U T I O N S

S T A T I S T I Q U E S

C A R T O G R A P H I E

des

COTONS COMMERCIAUX

de

COTE D'IVOIRE

89 / 90

Note technique N°02/91
GAWRYSIAK G., KOUADIO N.

**DISTRIBUTIONS et STATISTIQUES
des CARACTERISTIQUES de la CAMPAGNE 89 / 90**

Ces résultats sont donnés pour 2442 échantillons répartis en 157 glandless LP 5 et 2285 ISA 205 toutes vagues confondues. Il n'y ni G 319-16, ni GL 7, ni aucune autre variété dans ces distributions, car trop différentes et trop peu représentées.

Sauf annotation spécifique, les intervalles sont égaux à l'écart type.

A. MESURES AU FIBROGRAPHE.

* **2.5%SL** : Pour une moyenne de **26,74** %, elle a son minimum à 24,91 et son maximum, à 28,86, son écart type est de 0,57 et son CV est de 2,13%.

mm 24,64-25,04-25,43-25,83-26,23-26,62-27,02-27,42-27,82-28,21-28,61

Nb 1 16 84 322 668 644 405 195 81 23 3

Nous avons choisi un intervalle d'une demi classe classeur 0,396.

* **50%SL** : Pour une moyenne de **12,50** %, elle a son minimum à 10,41 et son maximum, à 14,59, son écart type est de 0,54 et son CV est de 4,32%.

mm 10.00-10.54-11.08-11.62-12.16-12.70-13.24-13.78-14.32-

Nb 1 3 105 539 948 617 193 32 4

* **UR%** : Pour une moyenne de **46,73** %, elle a son minimum à 41,05 et son maximum, à 51,75, son écart type est de 1,60 et son CV de 3,42%.

% 41,00-42,60-44,20-45,80-47,40-49,00-50,60-

Nb 10 135 532 937 638 168 22

* **FC%** : Pour une moyenne de **51,34** %, il a son minimum à 40,61 et son maximum, à 63,21, son écart type est de 2,94 et son CV est de 5,80%.

% 40.69-43.67-46.65-49.63-52.61-55.59-58.57-61.55-

Nb 12 132 540 949 618 174 15 2

B. MESURES DE MATURITE / FINESSE.

* **IM** : Pour une moyenne de **3,96**, il a son minimum à 2,68 et son maximum, à 4,81, son écart type de 0,38, et son CV de 9,60%. Choix d'un intervalle égal à 0,1.

IM 2.65-2.75-2.85-2.95-3.05-3.15-3.25-3.35-3.45-3.55-3.65-3.75-3.85-3.95-4.05-4.15-4.25-4.35-4.45-4.55-4.65-4.75-

Nb 2 0 5 22 52 43 75 107 100 114 88 190 212 217 322 330 266 134 122 28 12 1

* **PM%** : Pour une moyenne de **79,48** %, elle a son minimum à 60 et son maximum, à 88,20, son écart type est de 4,26 et son CV est de 5,36%.

%	58.70	- 62.96	- 67.22	- 71.48	- 75.74	- 80.00	- 84.26
Nb	0	4	13	52	83	171	26

* **Hs** : Pour une moyenne de **190,5** mtex, elle a son minimum à 151,6 et son maximum, à 235,0, son écart type est de 13,0 et son CV est de 6,82%.

mtex	155	- 168	- 181	- 194	- 207	- 220	- 233
Nb	6	66	162	83	16	12	3

C. MESURES DE FORCE.

* **PSI** : Pour une moyenne de **83,87** PSI, il a son minimum à 72,7 et son maximum, à 93,1, son écart type est de 2,98 et son CV de 3,55%.

PSI	72.7	-75.68	-78.66	-81.64	-84.62	-87.6	-90.58
Nb	17	82	446	926	728	208	35

* **T1** : Pour une moyenne de **20,0** g/tex, elle a son minimum à 17,4 et son maximum, à 23,5, son écart type est de 1,02 et son CV est de 5,10%.

g/tex	17.40	-18.42	-19.44	-20.46	-21.48	-22.50
Nb	96	722	863	520	212	29

* **E1** : Pour une moyenne de **7,24** %, il a son minimum à 6,4 et son maximum, à 8,7, son écart type est de 0,35 et son CV est de 4,83%.

%	6.40	- 6.75	- 7.10	- 7.45	- 7.80	- 8.15	- 8.50
Nb	72	512	1346	281	170	55	6

D. MESURES DE COLORIMETRIE.

* **Rd** : Pour une moyenne de **72,18** %, elle a son minimum à 65,4 et son maximum, à 77,2, son écart type est de 1,88 et son CV est de 2,60%.

%	65.4	- 67.28	- 69.16	- 71.04	- 72.92	- 74.80	- 76.68
Nb	22	142	503	863	750	161	1

* **+b** : Pour une moyenne de **10,04**, il a son minimum à 7,6 et son maximum, à 11,9, son écart type est de 0,74 et son CV est de 7,37%.

+b	7.60	- 8.30	- 9.00	- 9.70	- 10.4	- 11.1	- 11.8
Nb	23	140	558	928	598	156	39

E. TECHNOLOGIE COMPLEMENTAIRE ET FILATURE.

* **PT** : Pour une moyenne de **2,81** %, il a son minimum à 1,40 et son maximum, à 4,80, son écart type est de 0,59 et son CV est de 21%.

%	1.40	1.99	2.58	3.17	3.76	4.35	-
Nb	11	94	149	64	24	7	

* **PV** : Pour une moyenne de **1,67** %, il a son minimum à 0,70 et son maximum, à 3,60, son écart type est de 0,43 et son CV de 25,7%.

%	0.70	1.13	1.56	1.99	2.42	2.85	-
Nb	6	128	133	65	7	10	

* **RKM** : Pour une moyenne de **14,16** cN/tex, elle a son minimum à 9,58 et son maximum à 19,25, son écart type est de 1,39 et son CV est de 9,82%.

CN/tex	9.58	10.97	12.36	13.75	15.14	16.53	17.92	-
Nb	4	25	109	135	59	16	1	

* **ALLGT** : Pour une moyenne de **6,32** %, il a son minimum à 4,24 et son maximum, à 8,34, son écart type est de 0,60 et son CV est de 9,49%.

%	4.24	4.84	5.44	6.04	6.64	7.24	7.84	-
Nb	9	16	77	140	83	20	4	

* **NEPS** : Pour une moyenne de 726,4, ils ont leur minimum à 372 et leur maximum, à 1310, leur écart type est de 171,2 et leur CV est de 23,6%.

NEPS	372	543	714	885	1056	1227	-
Nb	44	134	117	36	15	3	

* **GRADE** : Pour une moyenne de 105,9, il a son minimum à 65 et son maximum, à 130,0, son écart type est de 12,2 et son CV est de 11,5%.

GRADE	65	77	89	101	113	125	-
Nb	12	13	65	186	55	18	

* **% DECHETS CARDE** : Pour une moyenne de 7,42, ils ont leur minimum à 2,73 et leur maximum à 13,07, leur écart type est de 1,41 et leur CV de 19%.

% DECHETS	2.73	4.14	5.55	6.96	8.37	9.78	11.19	-
Nb	8	26	82	152	72	7	2	

F. MESURES SUR LES VALEURS D'EGRENAGE.

Les distributions concernant les caractéristiques d'égrenage ne sont pas proposées car leur nombre nous paraît insuffisant pour cette sorte de résultats. Par contre, on trouvera leurs valeurs statistiques à la fin du paragraphe de cartographie.

CARTOGRAPHIE CAMPAGNE 89 / 90

A. ETUDE CARTOGRAPHIQUE DES CARACTERISTIQUES COURANTES

* Par zone : Sauf indication contraire, il s'agit de l'ISA 205.

CODE	ZONES	Nb	2,5%SL	50%SL	UR%	%FC	IM	f	PSI	T1	E1	Rd	+b
101	ODIENNE	51	26,42	12,41	46,95	51,84	3,93	84,01	20,02	7,26	72,04	9,94	
102	TIENKO	57	26,55	12,51	47,11	51,26	3,98	84,17	19,93	7,16	71,24	9,96	
103	MADINANI	36	26,63	12,52	47,02	51,20	3,98	83,66	20,41	7,18	71,94	10,12	
104	GOULIA	42	26,28	12,35	46,99	52,13	4,18	83,51	19,62	7,17	70,94	10,10	
201	TINGRELA	39	26,51	12,52	47,24	51,19	4,19	83,89	20,08	7,33	71,12	10,32	
202	BOLONA	64	26,60	12,58	47,31	50,85	4,20	83,10	20,37	7,28	71,44	10,24	
203	G'BON	122	26,57	12,65	47,59	50,52	4,24	83,43	20,26	7,27	71,94	10,40	
203	ZANGUINASSO		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
206	BOUNDIALI	55	26,52	12,35	46,55	52,16	3,94	84,49	19,96	7,20	71,84	10,21	
	SANHALA		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
207	KASSERE	47	26,59	12,51	47,04	51,26	4,11	84,47	19,78	7,17	71,85	10,08	
301	M'BINGUE (LP5)	157	26,87	12,35	45,95	52,18	4,25	82,34	19,34	7,26	71,45	9,81	
302	KORHOGO KONI	154	26,91	12,90	47,91	49,20	4,21	83,71	20,14	7,29	72,06	10,20	
	KORHOGO LATAHA		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
303	NIOFOUIN	72	26,83	12,58	46,90	50,87	4,01	83,88	20,18	7,14	72,15	10,02	
304	SINEMATIALI	43	26,70	12,74	47,71	50,01	4,16	84,10	20,04	7,17	72,75	10,51	
305	SIRASSO	51	26,53	12,28	46,29	52,52	3,93	84,98	20,05	7,24	71,91	10,04	
306	DIKODOUGOU	77	26,57	12,39	46,61	51,95	3,91	83,79	19,77	7,25	72,86	10,07	
307	NAPIE	42	26,74	12,70	47,48	50,25	4,03	83,66	19,75	7,21	73,12	10,35	
401	NIELLE	130	26,90	12,72	47,29	50,10	4,25	83,39	19,91	7,16	71,78	10,42	
402	OUANGOLO	105	26,95	12,67	47,00	50,41	4,25	83,51	19,92	7,14	70,63	10,23	
403	FERKE	86	26,73	12,61	47,19	50,70	4,12	83,85	20,04	7,18	71,94	10,20	
404	DIAWALLA	95	27,03	12,72	47,04	50,13	4,19	83,11	20,08	7,26	71,61	10,08	

ETUDE CARTOGRAPHIQUE DES CARACTERISTIQUES COURANTES (Suite et fin)
Sauf indication contraire, il s'agit uniquement d'ISA 205.

CODE	ZONES	Nb	2,5%SL	50%SL	UR%	%FC	IM	F	PSI	T1	E1	Rd	+b
501	TOUBA	22	26,73	12,38	46,30	51,99	3,62	84,00	20,33	7,43	71,72	10,01	
502	BOROTOU	8	26,30	12,16	46,23	53,20	3,64	84,70	20,48	7,25	72,61	10,10	
503	OUANINO	11	26,62	12,15	45,65	53,23	3,73	84,82	20,08	7,07	72,02	9,97	
601	SEGUELA	21	26,75	12,28	45,91	52,53	3,60	84,40	19,63	7,45	72,26	10,12	
602	KANI	60	26,53	12,34	46,52	52,19	3,66	84,38	20,11	7,30	71,69	9,71	
603	MORONDO	40	26,72	12,45	46,60	51,59	3,78	84,70	19,99	7,32	72,29	9,96	
604	WOROFLA	21	26,69	12,34	46,23	52,19	3,62	84,73	20,31	7,28	72,76	9,86	
701	DIANRA	137	26,54	12,34	46,48	52,22	3,83	84,79	20,22	7,22	72,46	9,83	
702	KOUNAHIRI	16	26,29	11,77	44,77	55,43	3,17	84,91	19,69	7,38	73,46	9,45	
703	SARHALA	61	26,74	12,52	46,81	51,21	3,69	84,46	19,72	7,31	73,25	9,37	
704	MANKONO	47	26,55	12,26	46,17	52,67	3,35	84,87	19,65	7,46	73,59	9,17	
705	MARANDALA	60	26,67	12,27	46,01	52,57	3,46	84,60	19,92	7,31	73,23	9,53	
707	TIENIGBE	21	26,80	12,04	44,92	53,89	3,35	84,76	20,37	7,25	73,50	9,73	
801	BOUAKE	11	27,00	12,15	44,96	53,32	3,45	84,64	20,19	7,60	71,97	9,75	
803	M'BAHIAKRO	11	27,13	12,47	45,94	51,52	3,59	83,76	20,55	7,28	73,36	10,34	
806	BEOUMI	21	26,67	11,99	44,95	54,18	3,38	84,56	20,71	7,49	73,37	9,74	
805	FAN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1001	KATIOLA	29	26,40	11,92	45,14	54,58	3,47	84,83	20,05	7,29	71,65	10,20	
1002	DABAKALA	14	26,39	11,82	44,76	55,17	3,57	84,76	20,33	7,25	73,45	9,91	
1003	NIAKARA	30	26,69	12,10	45,32	53,59	3,61	83,67	19,81	7,14	73,02	10,06	
1004	MARABADIASSA	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YAMO USSOKRO Nord			27,61	12,61	45,66	50,74	3,48	83,15	20,68	7,33	72,08	10,16	
1101		12											
YAMO USSOKRO Sud			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1102	BONGOUANOU	18	27,56	12,56	45,55	51,03	3,87	83,36	19,94	6,94	72,38	10,25	
1201	BOUAFLE	23	27,37	12,24	44,72	52,78	3,29	83,63	20,18	7,41	73,71	9,87	
1202	DALOA	17	27,40	12,61	45,98	50,80	3,49	83,84	20,59	7,22	74,08	9,84	
1203	GOHITAFLA	11	26,56	11,87	44,67	54,88	3,16	83,07	20,01	7,46	74,13	9,92	
1204	ZUENOULA	30	27,19	12,30	45,25	52,41	3,39	85,58	20,00	7,40	73,67	9,82	
1205	VAVOUA	49	27,28	12,41	45,48	51,82	3,44	85,56	20,00	7,24	73,44	9,88	

1301	BONDOUKOU	9	27,23	12,56	46,12	51,05	3,73	85,39	20,13	7,34	72,47	10,17
1302	NASSIAN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1303	BOUNA	9	27,26	12,74	46,70	50,06	4,15	85,22	20,21	7,09	73,26	10,54
1304	TEHINI	2	26,73	12,50	46,79	51,28	4,26	80,50	19,45	6,95	70,90	10,75
301	GLESS LP5 (*)	157	26,87	12,35	45,95	52,18	4,25	82,34	19,34	7,26	71,45	9,81

(* Voir M'BINGUE : Les inconnus au total de 95, ne sont pas compris dans les résultats ci-dessus).

B. ETUDE CARTOGRAPHIQUE DES CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES

* Par zone : Sauf indication contraire, il s'agit seulement d'ISA 205.

ZONES	Nb	IMat	FM	Hs	PT%	PV%	ZONES	Nb	IMat	FM	Hs	PT%	PV%
ODIENNE	8	4,26	82,55	186	2,50	1,40	KANI	1	4,29	77,80	211	2,45	1,23
TIENKO	14	4,10	80,92	185	2,40	1,34	MORONDO	5	3,86	77,74	185	2,36	1,28
MADINANI	6	4,19	78,80	201	2,57	1,50	WOROFLA	3	3,87	77,63	187	2,93	1,80
GOULIA	5	4,19	81,40	188	2,80	1,67	DIANRA	21	3,90	78,10	187	2,73	1,70
TINGRELA	4	4,18	81,65	186	3,45	2,00	KOUNAHIRI	4	3,32	70,80	184	2,90	1,85
BOLONA	6	4,39	81,90	196	3,20	1,97	SARHALA	4	3,81	77,20	186	2,60	1,75
G'BON	20	4,33	82,80	189	2,88	1,76	MANKONO	5	3,46	71,60	190	3,52	2,24
ZANGUINASSO	"	"	"	"	"	"	MARANDALA	14	3,82	74,7	199	3,17	2,04
BOUNDIALI	8	4,08	80,69	185	2,48	1,54	TIENIGBE	3	3,64	73,9	192	4,07	2,93
SANHALA	"	"	"	"	"	"	BOUAKE	1	3,55	73,9	185	3,20	1,80
KASSERE	9	4,19	81,0	190	2,78	1,62	M'BAHIKRO	1	2,84	63,1	185	3,20	1,80
M'BINGUE	22	4,34	80,09	203	3,19	1,89	BEOUMI	4	3,44	72,2	184	2,95	1,60
KORHOGO KONI	21	4,24	82,2	187	2,80	1,61	FAN	0	-	-	-	-	-
KORHOGO LATAHA	"	"	"	"	"	"	KATIOLA	3	3,34	73,9	187	3,60	1,93
NIOFOUIN	11	4,12	81,03	186	2,67	1,67	DABAKALA	2	3,59	72,6	195	4,00	2,20
SINEMATIALI	10	4,32	82,42	190	2,44	1,42	NIAKARA	5	3,90	77,4	190	3,04	1,80
SIRASSO	5	4,19	79,72	196	2,56	1,56	MARABADIASSA	0	-	-	-	-	-
DIKODOUGOU	15	3,93	77,79	190	2,67	1,60	YAMOUSOKRO NS	0	-	-	-	-	-
NAPIE	6	4,19	79,62	197	2,93	1,97	BONGOUANOU	1	3,58	73,8	185	2,80	1,50
NIELLE	17	4,40	82,31	196	2,58	1,47	BOUAFLE	4	3,53	73,0	188	3,15	1,70
OUANGOLO	13	4,43	82,46	196	2,66	1,58	DALOA	1	3,67	73,6	194	3,40	1,80

YAMOOUSSOKRO NS	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BONGOUANOU	2	14,23	6,24	17,90	270	792	662	107	8,37	0,5	0,500
BOUAFLE	4	13,55	6,52	17,00	167	582	772	102	7,88	1,3	0,000
DALOA	1	15,09	6,31	16,20	60	466	583	120	8,20	0,0	0,000
GOHITAFLA	2	14,04	6,14	16,90	277	309	566	117	9,17	0,5	0,500
ZUENOULA	7	14,15	6,44	16,64	119	536	721	106	6,63	2,1	0,143
VAVOUA	6	14,31	6,36	16,60	115	515	671	111	6,31	0,5	0,167
BONDOUKOU	3	13,42	6,00	17,13	232	511	747	107	8,31	4,0	0,000
NASSIAN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOUNA	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TEHINI	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLESS LP5	22	13,19	6,26	17,60	237	620	744	105	7,71	1,6	0,455

Nous rappelons que ces analyses sont des filatures dites simplifiées effectuées sur 1 cops de fil 20 tex ou 50 Nm avec une torsion de 884 t/m. Les résistance et allongement sont mesurés sur 20 casses et la régularimétrie est donnée pour 1000 m. Les casses sont comptées au cours du filage sur 500 m environ.

* CARTOGRAPHIE DES RESULTATS D'EGRENAJE ET DE QUALITE DES GRAINES.

Hormis les différences entre un égrenage scie et rouleau, entre un égrenage soigné et un égrenage avec lint cleaner, ces essais sont relativement assez nombreux pour nous permettre de dresser des cartes.

Nous utiliserons les données observées sur les essais 40 scies IDESSA car comparatifs. Nous nous limiterons aux caractéristiques ci-après car toutes les autres sont bien mieux connues à partir des données globales de la campagne même si elles ne sont pas obtenues avec des égrenages identiques tout au long de celle-ci (Usines différentes).

* VALEURS ISA 205 ? (B, C, G)

ZONE	Nb	%Fibre	%MB	Seed index	%Germ.	%Lint
Béoumi	1	45,69	0,495	6,25	76	10,20
Bolona	2	44,11	0,204	7,83	88	8,98
Bongouanou	1	44,11	0,361	8,23	76	10,30
Borotou	2	44,82	0,387	6,75	88	10,10
Bouafle	2	44,74	0,446	6,02	74	11,70
Bouaké	2	45,64	0,460	6,89	80	9,91
Bouna	1	44,90	0,186	8,76	84	10,80
Boundiali	1	45,10	0,301	7,14	84	8,44
Daloa	1	43,67	0,344	6,11	76	11,50
Dianra	6	44,79	0,261	7,60	87,3	9,74
Diawalla	7	43,78	0,198	8,11	87,4	9,26
Dikodougou	2	44,41	0,339	7,13	84	10,00
Ferké	2	44,65	0,208	8,21	88	9,97
G'bon	3	43,81	0,149	8,22	88	9,66
Goulia	2	44,22	0,232	7,91	88	9,41
Kani	2	44,42	0,355	6,98	80	9,20
Kasseré	2	44,50	0,198	7,76	90	8,26

Katiola	1	45,87	0,378	6,17	80	10,20
Korhogo	1	44,51	0,234	8,11	96	8,62
Kounahiri	1	47,44	0,770	5,43	76	11,10
M'bahiakro	2	44,49	0,541	6,84	88	8,99
M'Bingué	1	45,14	0,192	7,88	84	10,10
Mankono	3	44,82	0,327	6,68	84	10,30
Marandala	2	43,84	0,330	6,22	80	10,70
Morondo	1	44,38	0,353	7,58	88	8,72
Nassian	1	44,81	0,374	7,12	76	9,85
Niellé	8	43,69	0,200	7,14	77,5	7,66
Niofouin	3	44,56	0,187	8,12	89,3	8,86
Odienne	3	43,99	0,169	7,79	89,3	9,61
Ouangolo	5	44,22	0,194	8,40	86,4	8,97
Ouaninou	1	44,84	0,305	7,64	88	8,77
Sarhala	1	44,47	0,312	6,90	88	9,82
Sirasso	1	44,67	0,169	8,14	92	10,10
Tienigbé	1	43,81	0,432	5,70	80	11,20
Tingrela	4	44,72	0,239	7,89	89	9,33
Vavoua	2	45,53	0,494	6,30	80	9,44
Worofla	1	45,13	0,287	7,86	84	9,72
Yakro Sud	1	44,39	0,326	8,15	84	8,89
Total Moyenne 83		44,47	0,280	7,54	85,7	9,56
Ecart type		0,769	0,12	0,82	5,38	0,90
CV %		0,403	42,86	10,87	6,28	9,41
mini		43,06	0,139	5,43	72	7,44
MAXI		47,44	0,77	8,76	96	12,5

* VALEURS, AUTRES VARIETES TESTEES CULTIVEES SUR GRANDES SURFACES.

* TECHNOLOGIE COURANTE DE LA FIBRE.

Nb	SL25	SL50	UR	FC	IM	PSI	T1	E1	Rd	+b	
ISA GL 7	12*	27,28	12,61	46,20	50,70	4,35	86,5	20,2	7,1	70,4	9,41
ISA G 319-16	5*	29,41	13,01	44,20	48,60	3,39	94,1	23,9	7,4	73,0	10,10
ISA H ² 784-32	1*	27,74	12,19	43,90	53,10	3,60	87,8	20,5	7,8	72,5	7,27
ISA 205 H1		27,76	12,25	44,13	52,69	3,49	88,7	20,9	7,7	72,7	9,00

* Indique que le nombre d'échantillons testé est supérieur; celui-ci tient compte de la proportion réelle de la variété par rapport aux autres.

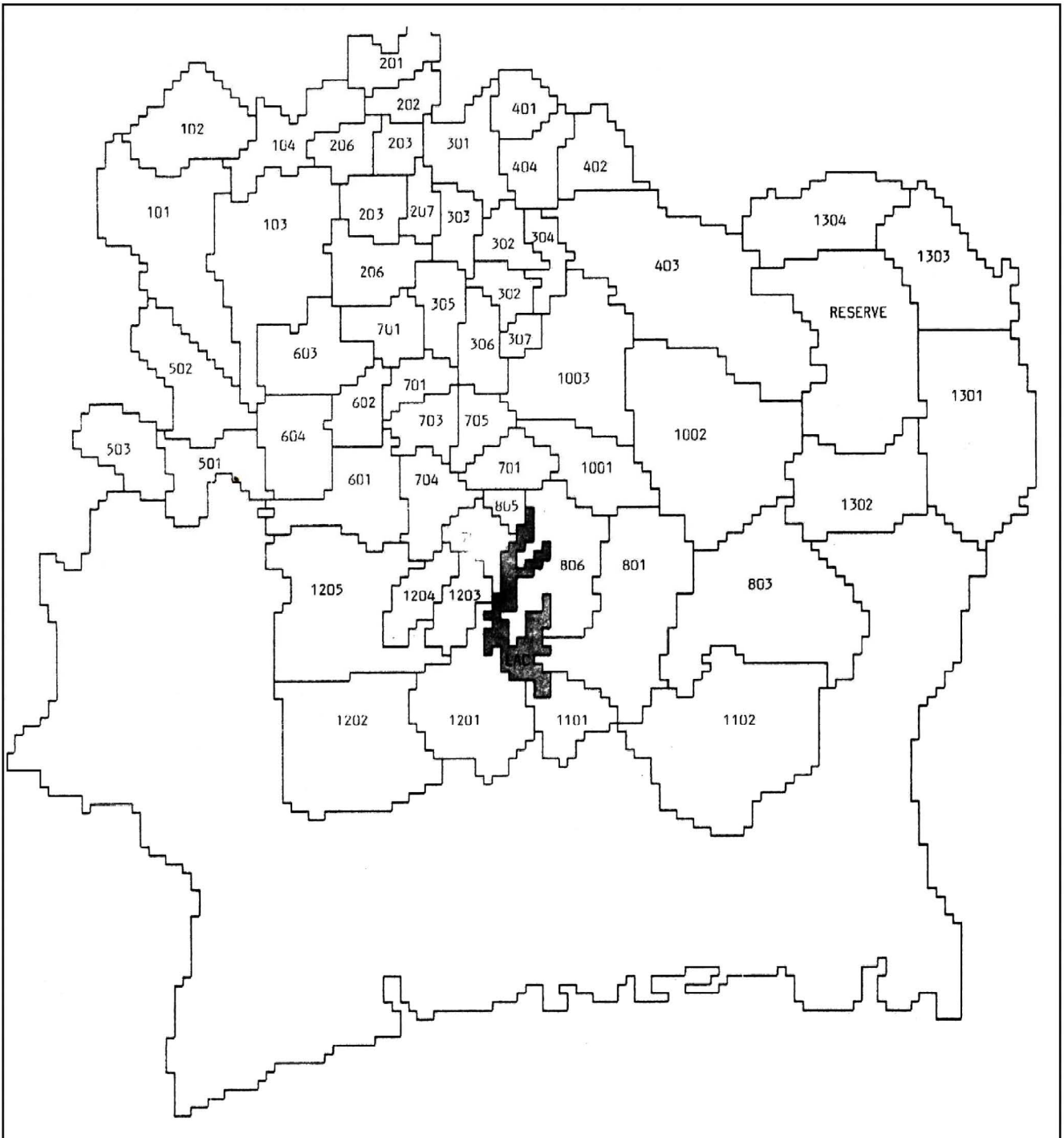
* TECHNOLOGIE COMPLEMENTAIRE ET FILATURE.

	FM	Hs	PT	PV	Rkm	Al	U%	FIN	GRO	NEP	GRA	DECH
ISA GL 7	86,6	175	2,85	1,60	14,49	6,20	17,5	178	699	665	109	7,6
ISA G 319-16	78,9	155	2,84	1,61	16,55	6,57	17,1	127	730	860	95	6,2
ISA H ² 784-32	79,1	164	3,20	1,68	14,54	6,65	16,7	103	643	836	97	7,5
ISA 205 H1	78,0	163	-	-	13,47	7,07	17,8	166	809	806	97	6,7

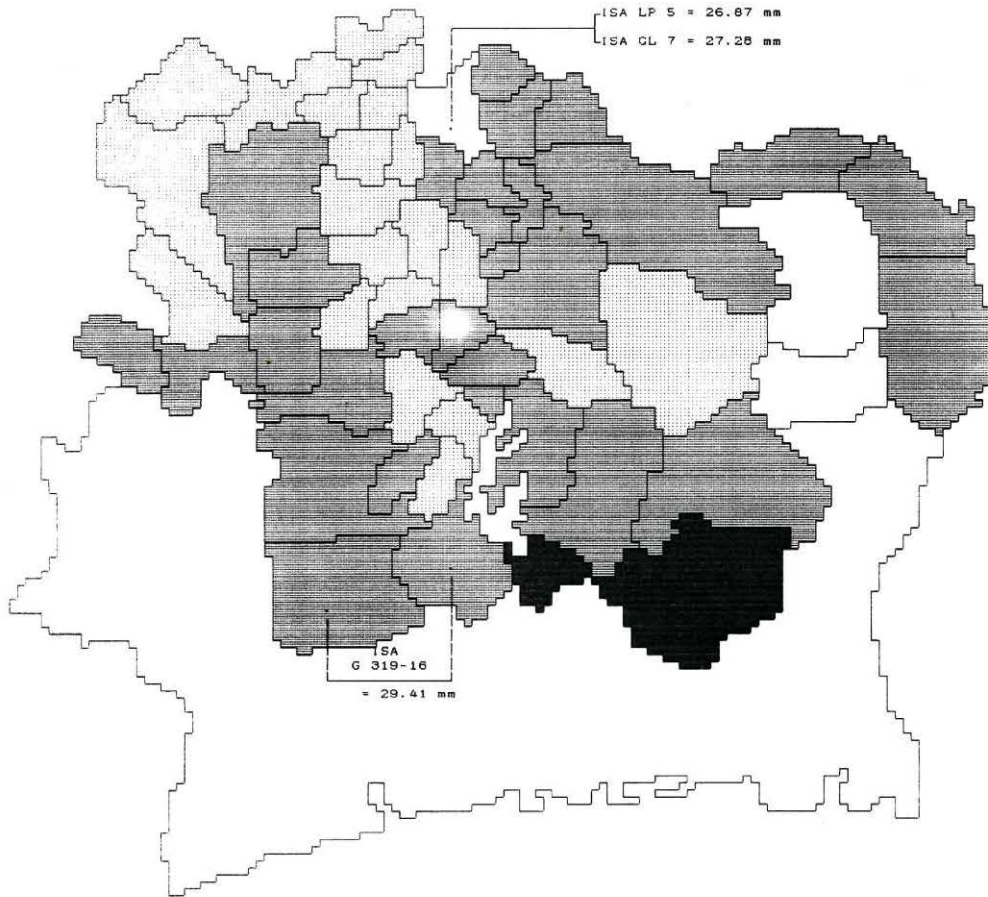
* EGRENAGE ET QUALITES GRAINES.

ZONE	Nb	%Fibre	%MB	Seed index	%Germ.	%Lint	
* ISA 205 H1	Bouake	1	45,77	0,538	7,38	80	10,30
* ISA 205 Ho	Niofouin	2	44,59	0,175	8,20	90	8,73
* ISA G 319-16	Bouaké	1	43,43	0,431	8,60	76	9,29
	Daloa	5	43,35	0,335	8,37	78,4	10,20
* ISA H ² 784-32	Bouaké	1	46,72	0,576	7,39	76	9,62
* ISA H 194-1	Bouaké	1	44,79	0,275	7,90	80	8,20
* ISA LP 5 B	M'bengué	3	45,21	0,214	8,63	86,7	10,90

* ISA GL 7	M'benqué	1	47,32	0,131	9,04	88	10,90
------------	----------	---	-------	-------	------	----	-------



ODIENNE	101	KORHOGO	302	TOUBA	501	MANKOND	704	YAMOUSSOKRO	1101
TIENKO	102	NIOFOUIN	303	BOROTOU	502	MARANDALA	705	BONDOUKOU	1102
MADINANI	103	SINEMATIALI	304	OUANINOU	503	TIENIGBE	707	BOUAFLE	1201
GOULIA	104	SIRASSO	305	SEQUELA	601	BOUAKE	801	DALOA	1202
TINGRELA	201	DIKODOUGOU	306	KANI	602	M'BAHTAKRO	803	GOHITAFLA	1203
BOLONA	202	NAPIE	307	MORONDO	603	BEQUMI	806	ZUENOULA	1204
G'BON	203	NIELLE	401	WOROFILA	604	FAN	805	VAVOUA	1205
BOUNDIAL I	206	OUANGOLO	402	DIANRA	701	KATIOLA	1001	BONDOUKOU	1301
KASSERE	207	FERKE	403	KOUNAHIRI	702	DABAKALA	1002	NASSIAN	1302
M'BINGUE (LP 5)	301	DIAWALA	404	SARHALA	703	NIAKARA	1003	BOUNA	1303
								TEHINI	1304

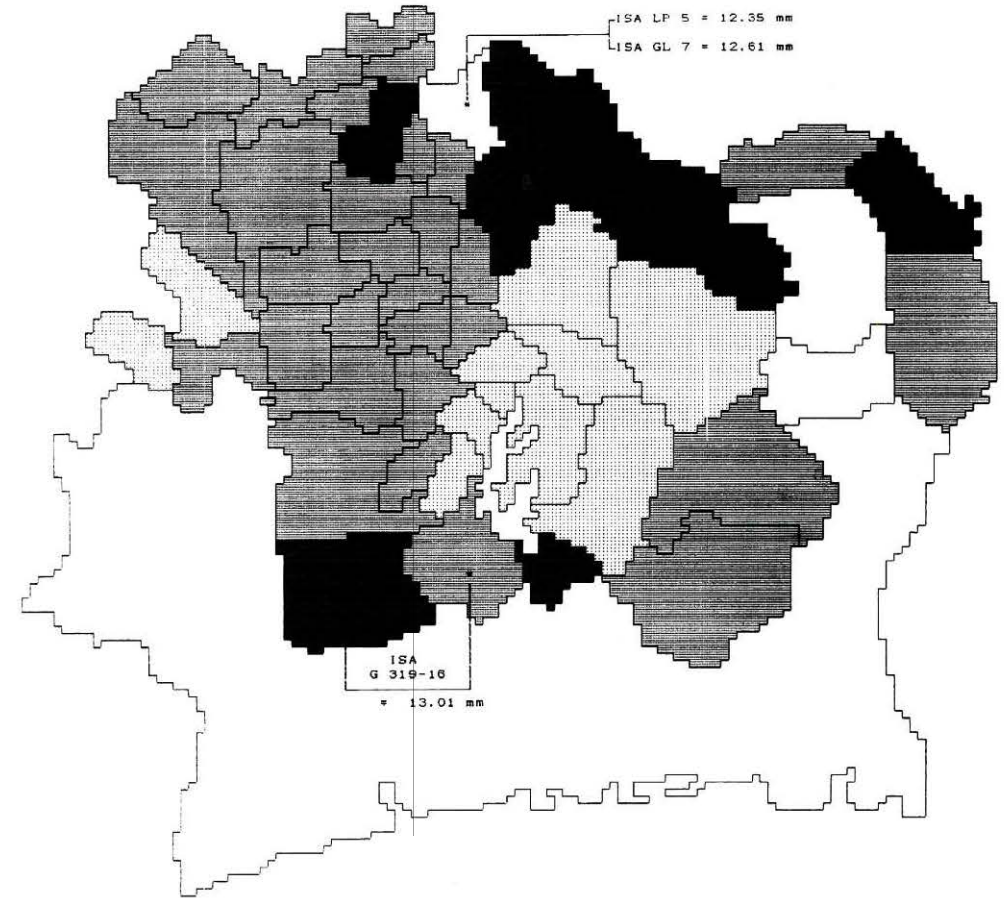


LEGÈDE

- M001 504 SL = 12.2
- M002 12.2 + 504 SL = 12.6
- M003 504 SL = 12.6

* Commentaires
 Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:
 - La partie EST qui est la réserve naturelle.
 - La zone au NORD qui est M'bingue plantée en ISA LP 5.
 - La partie au centre qui correspond au lac de Kossou.
 - Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
 - A l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.
 Ces cartes ont été réalisées par la section de technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISA.

GAWRYSIK G et KOUADIO N



LEGÈDE

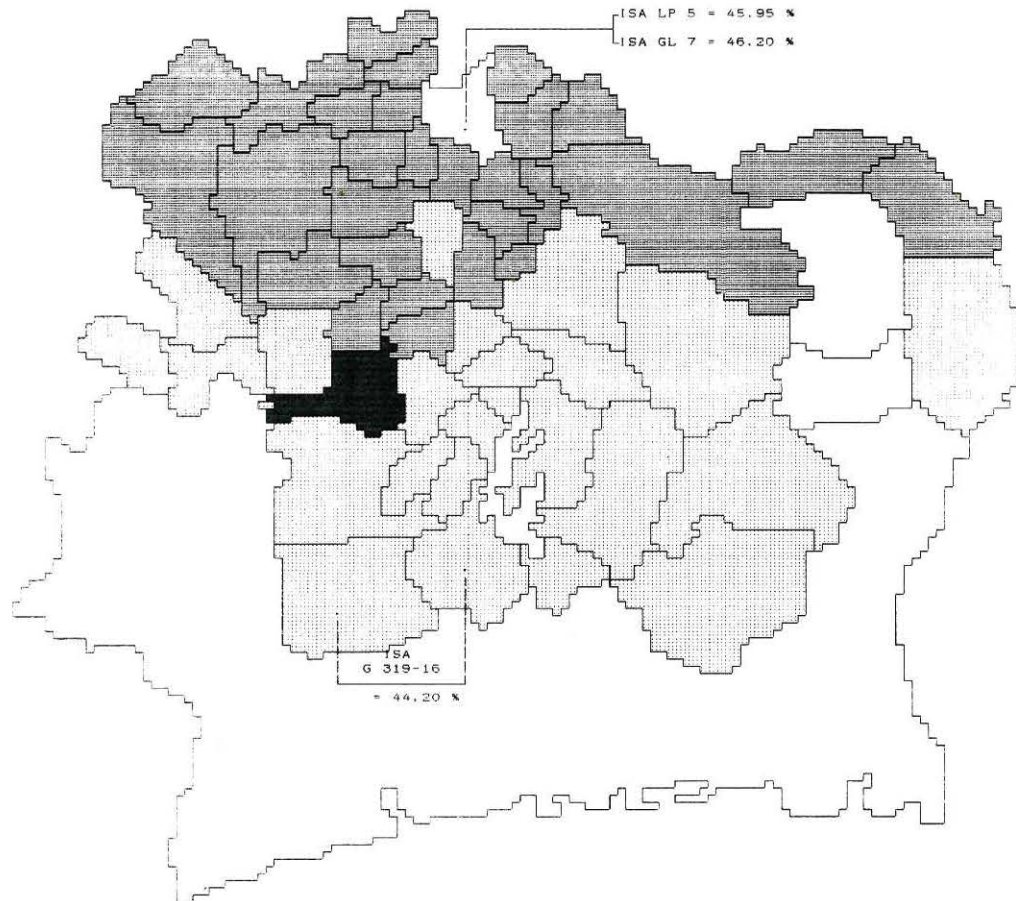
- M001 504 SL = 12.2
- M002 12.2 + 504 SL = 12.6
- M003 504 SL = 12.6

* Commentaires
 Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:
 - La partie EST qui est la réserve naturelle.
 - La zone au NORD qui est M'bingue plantée en ISA LP 5.
 - La partie au centre qui correspond au lac de Kossou.
 - Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
 - A l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.
 Ces cartes ont été réalisées par la section de technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISA.

GAWRYSIK G et KOUADIO N

UNIFORMITE DE LONGUEUR FIBROGRAPHE CIDT 89 / 90

ISA LP 5 = 45.95 %
ISA GL 7 = 46.20 %



LEGENDE

MOD1	UR < 46.3
MOD2	46.3 < UR < 45.1
MOD3	UR > 46.3

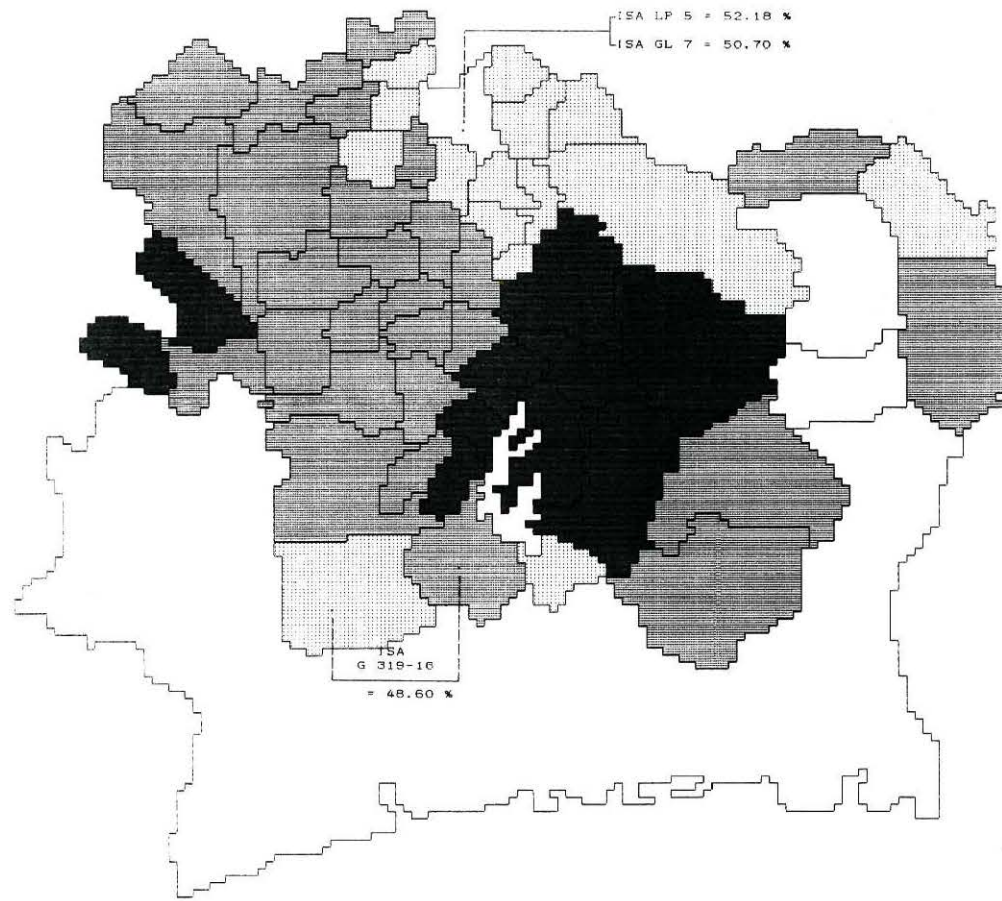
* Commentaires

Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:
- La partie EST qui est la réserve naturelle.
- La zone au NORD qui est M'bingue plantée en ISA LP 5.
- La partie au centre qui correspond au lac de Kossou.
- Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
- À l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.
Ces cartes ont été réalisées par la section de technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISIA.

GAWRYSIAK G et KOUADIO N

TAUX DE FIBRES COURTES (Formule) CIDT 89 / 90

ISA LP 5 = 52.18 %
ISA GL 7 = 50.70 %



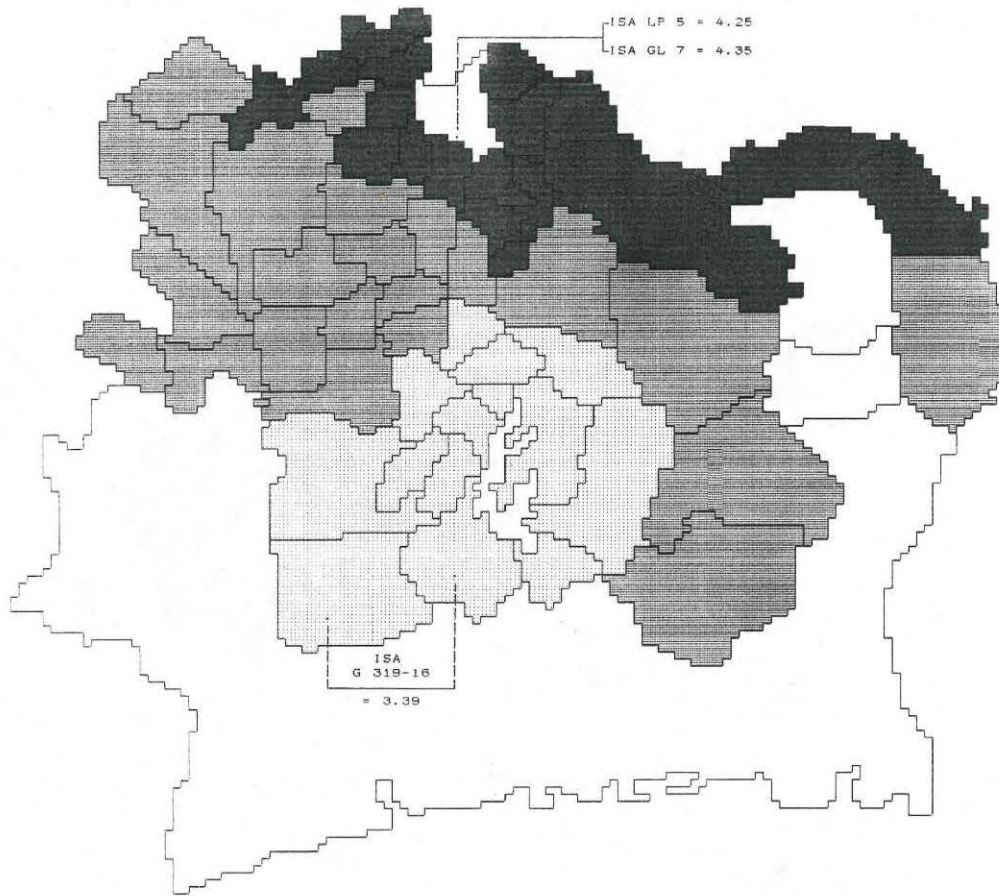
LEGENDE

MOD1	FC < 51
MOD2	51 < FC < 53
MOD3	FC > 53

* Commentaires

Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:
- La partie EST qui est la réserve naturelle.
- La zone au NORD qui est M'bingue plantée en ISA LP 5.
- La partie au centre qui correspond au lac de Kossou.
- Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
- À l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.
Ces cartes ont été réalisées par la section de technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISIA.

GAWRYSIAK G et KOUADIO N

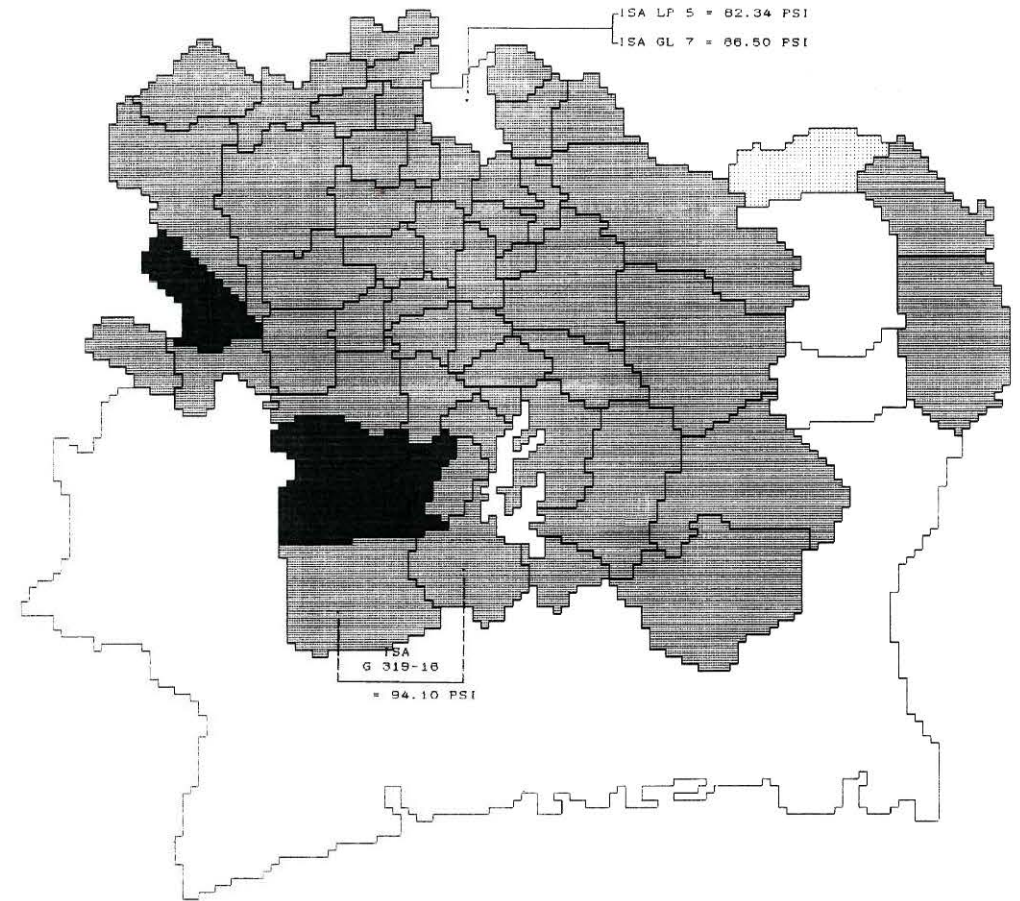


LEGENDE

MOD1	3.55
MOD2	3.55 x 1.25 x 4
MOD3	3.55 x 4

* Commentaires
 Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:
 - La partie EST qui est la réserve naturelle.
 - La zone au NORD qui est M'bingue plantée en ISA LP 5.
 - La partie au centre qui correspond au lac de Kossou.
 - Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
 - A l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.
 Ces cartes ont été réalisées par la section de technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISA.

GAWRYSIAK G et KOUADIO N



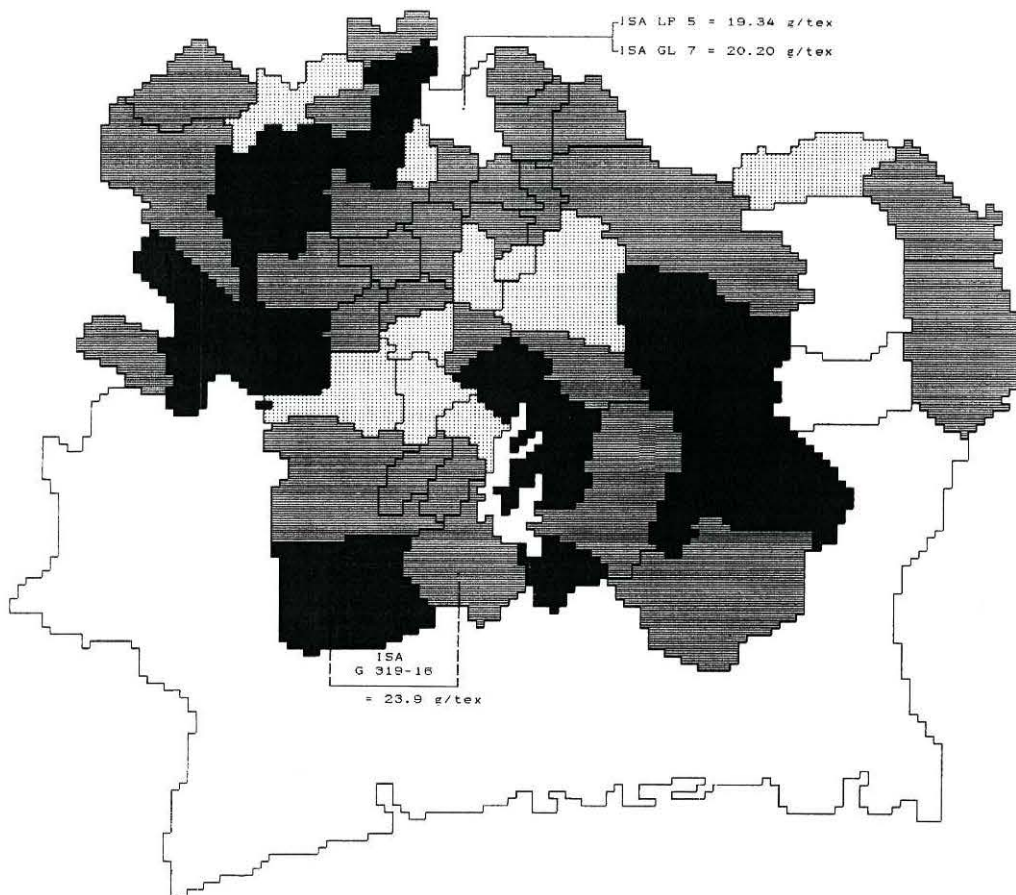
LEGENDE

MOD1	87
MOD2	83 x 85.5
MOD3	85.5

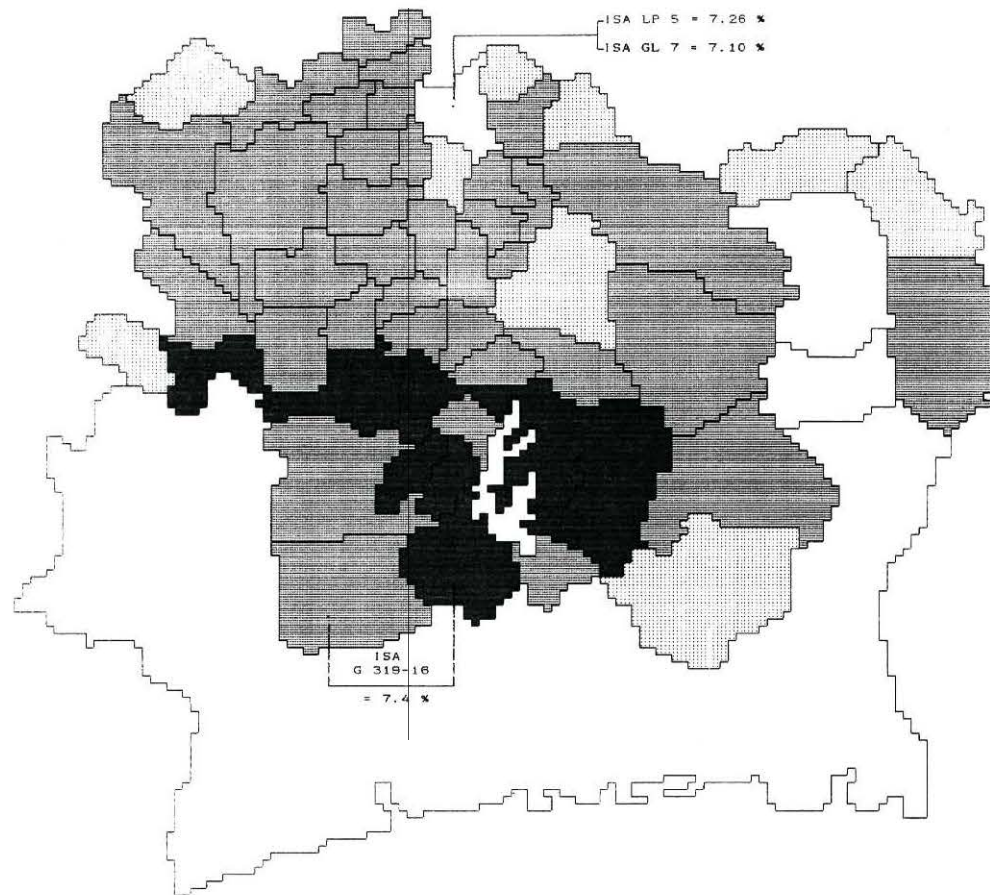
* Commentaires
 Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:
 - La partie EST qui est la réserve naturelle.
 - La zone au NORD qui est M'bingue plantée en ISA LP 5.
 - La partie au centre qui correspond au lac de Kossou.
 - Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
 - A l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.
 Ces cartes ont été réalisées par la section de technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISA.

GAWRYSIAK G et KOUADIO N

TENACITE STELOMETRIQUE CIDT 89 / 90



ALLONGEMENT STELOMETRE (avec facteur 0.8) CIDT 89 / 90



LEGENDE

MOD1	T1 < 19.85
MOD2	19.85 < T1 < 20.25
MOD3	T1 > 20.25

* Commentaires
 Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:
 - La partie EST qui est la réserve naturelle.
 - La zone au NORD qui est M'bingue plantée en ISA LP 5.
 - La partie au centre qui correspond au lac de Kossou.
 - Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
 - A l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.
 Ces cartes ont été réalisées par la section de technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISA.

GAWRYSIK G et KOUADIO N

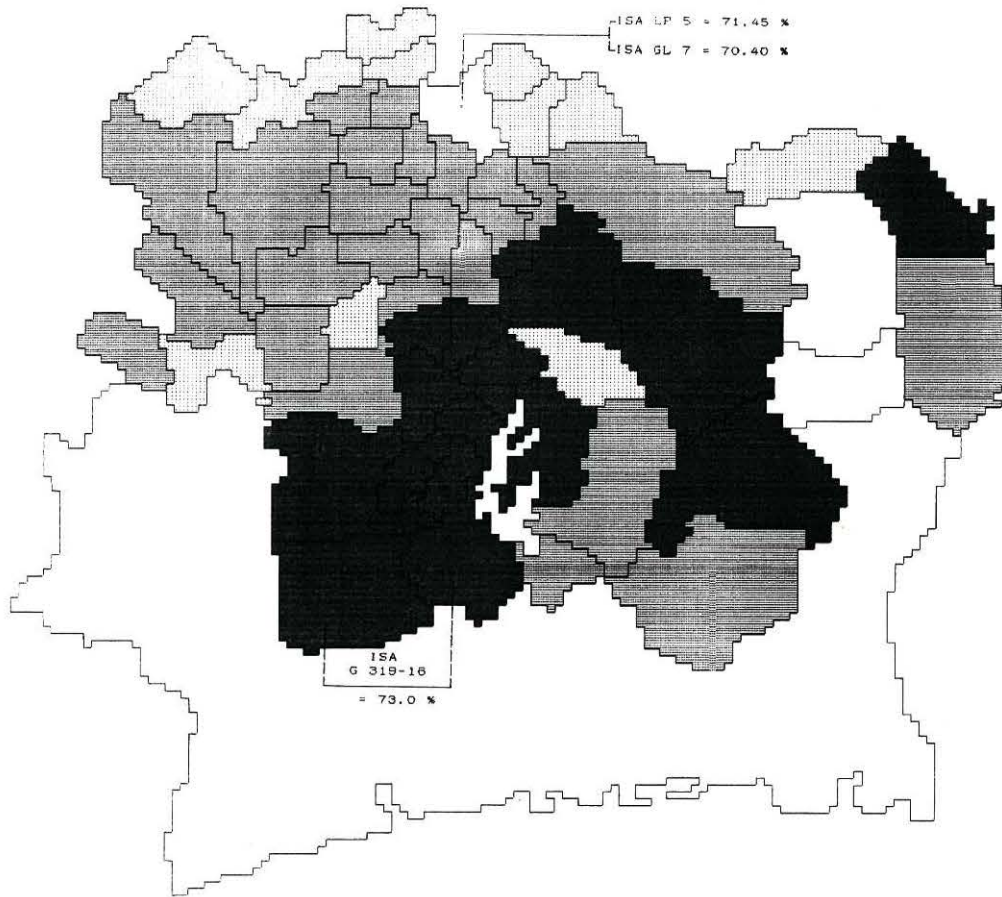
LEGENDE

MOD1	E1 < 7.16
MOD2	7.16 < E1 < 7.38
MOD3	E1 > 7.38

* Commentaires
 Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:
 - La partie EST qui est la réserve naturelle.
 - La zone au NORD qui est M'bingue plantée en ISA LP 5.
 - La partie au centre qui correspond au lac de Kossou.
 - Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
 - A l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.
 Ces cartes ont été réalisées par la section de technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISA.

GAWRYSIK G et KOUADIO N

REFLECTANCE AU COLORIMETRE CIDT 89 / 90



LEGENDE

	MOD1	RD <= 71.8
	MOD2	71.8 < RD <= 73.0
	MOD3	RD > 73.0

* Commentaires

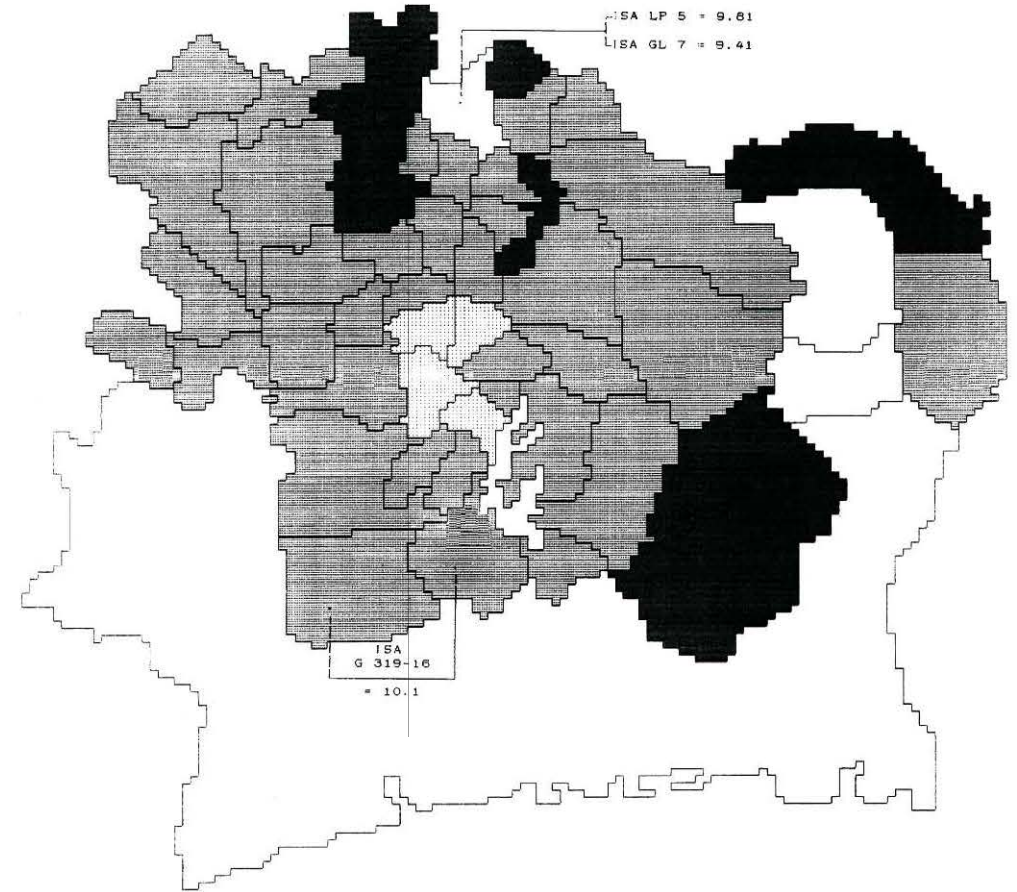
Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:

- La partie EST qui est la réserve naturelle.
- La zone au NORD qui est M'bingue plantée en ISA LP 5.
- La partie au centre qui correspond au lac de Kossou.
- Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
- A l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.

Ces cartes ont été réalisées par la section de technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISA.

GAWRYSIAK G et KOUADIO N

INDICE DE JAUNE AU COLORIMETRE CIDT 89 / 90



LEGENDE

	MOD1	B <= 9.7
	MOD2	9.7 < B <= 10.2
	MOD3	B > 10.2

* Commentaires

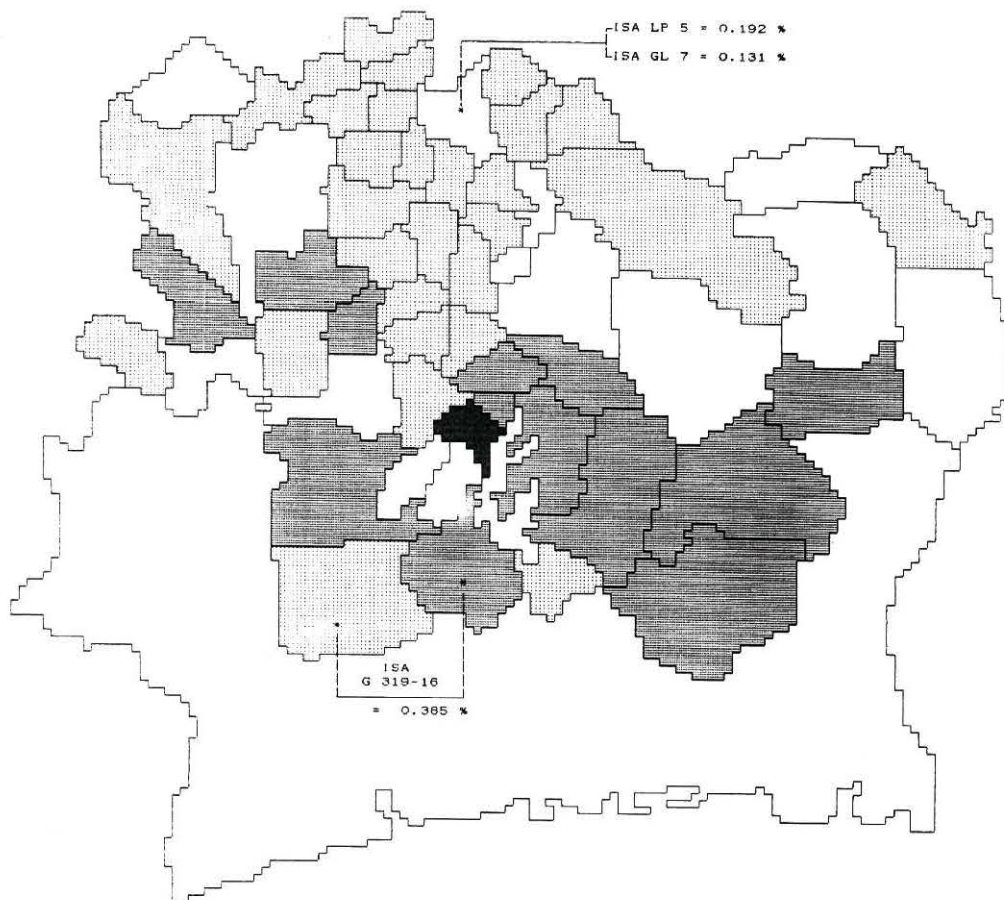
Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:

- La partie EST qui est la réserve naturelle.
- La zone au NORD qui est M'bingue plantée en ISA LP 5.
- La partie au centre qui correspond au lac de Kossou.
- Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
- A l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.

Ces cartes ont été réalisées par la section de technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISA.

GAWRYSIAK G et KOUADIO N

TAUX DE DECHETS AU MOTE BOARD 40 SCIES CIDT 89 / 90



ISA LP 5 = 0.192 %
ISA GL 7 = 0.131 %

ISA
G 319-16
= 0.365 %

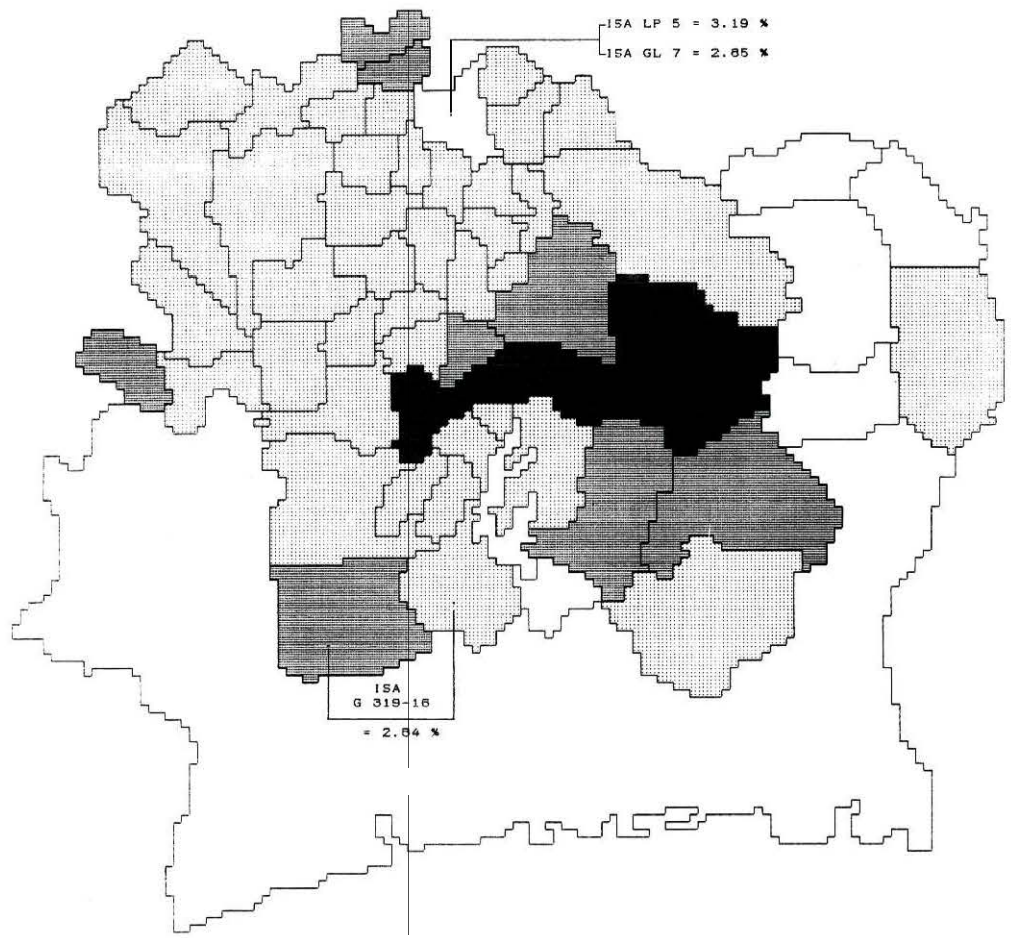
LEGENDE

- M01 \emptyset MB ≤ 0.35
- M02 $0.35 < MB \leq 0.55$
- M03 $MB > 0.55$

* Commentaires
Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:
- La partie EST qui est la réserve naturelle.
- La zone au NORD qui est M'bingue plantée en ISA LP 5.
- La partie au centre qui correspond au lac de Kossou.
- Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
- A l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.
Ces cartes ont été réalisées par la section de technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISA.

GAWRYSIK G et KOUADIO N

PTS: TAUX DE DECHETS TOTAUX DANS FIBRE AU SHIRLEY CIDT 89 / 90



ISA LP 5 = 3.19 %
ISA GL 7 = 2.05 %

ISA
G 319-16
= 2.64 %

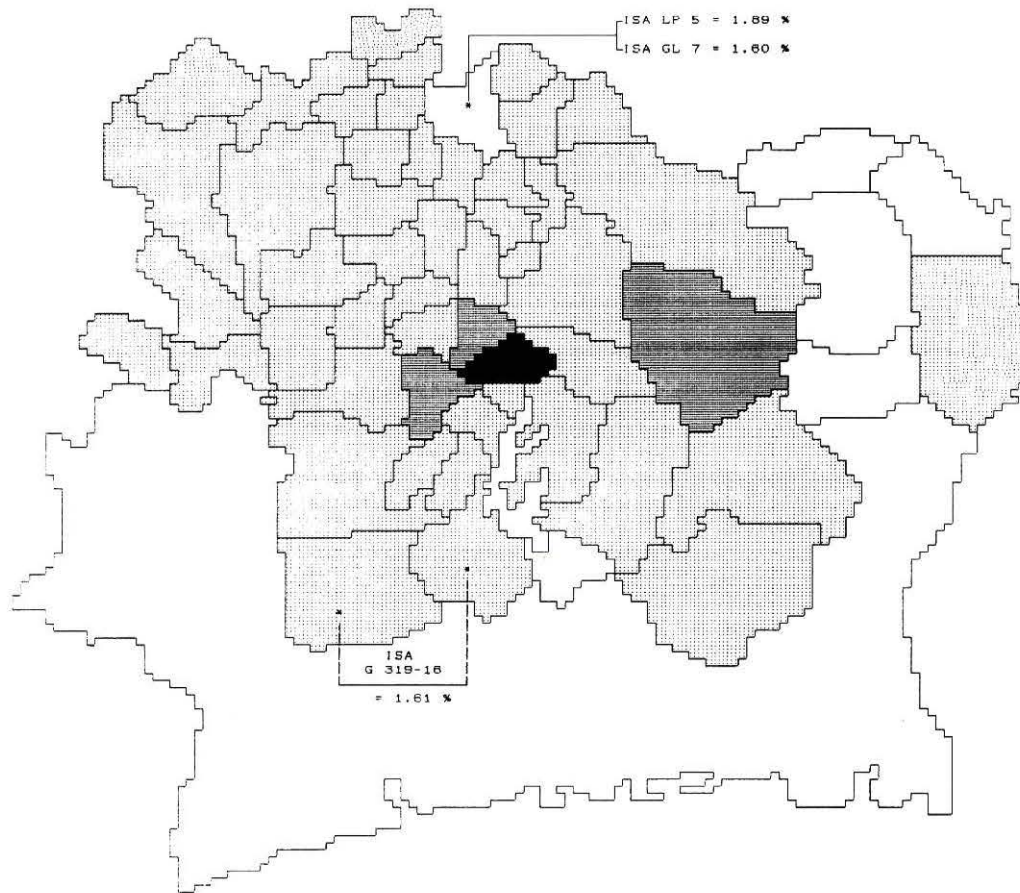
LEGENDE:

- M01 $PT \leq 3$
- M02 $3 < PT \leq 3.5$
- M03 $PT > 3.5$

* Commentaires
Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:
- La partie EST qui est la réserve naturelle.
- La zone au NORD qui est M'bingue plantée en ISA LP 5.
- La partie au centre qui correspond au lac de Kossou.
- Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
- A l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.
Ces cartes ont été réalisées par la section de technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISA.

GAWRYSIK G et KOUADIO N

PV%: TAUX DE DECHETS VISIBLES DANS FIBRE AU SHIRLEY CIDD 89 / 90



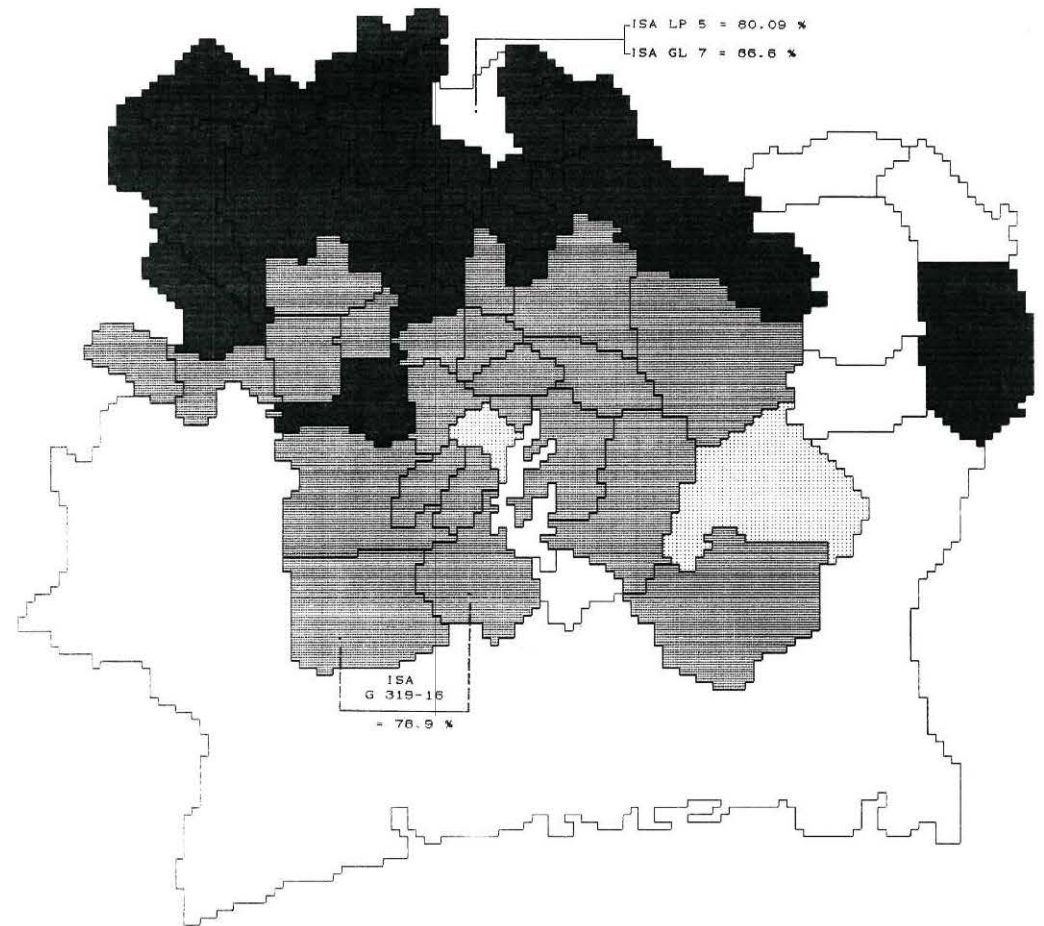
LEGENDE:

- MOD1 PV < 2
- MOD2 2 < PV < 2.5
- MOD3 PV > 2.5

* Commentaires
 Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:
 - La partie EST qui est la réserve naturelle.
 - La zone au NORD qui est M'bingue plantée en ISA LP 5.
 - La partie au centre qui correspond au lac de Kossou.
 - Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
 - A l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.
 Ces cartes ont été réalisées par la section de technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISA.

GAWRYSIK G et KOUADIO N

FM%: MATURITE DE LA FIBRE (GB) CIDD 89 / 90

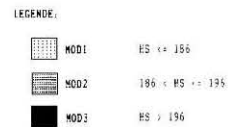
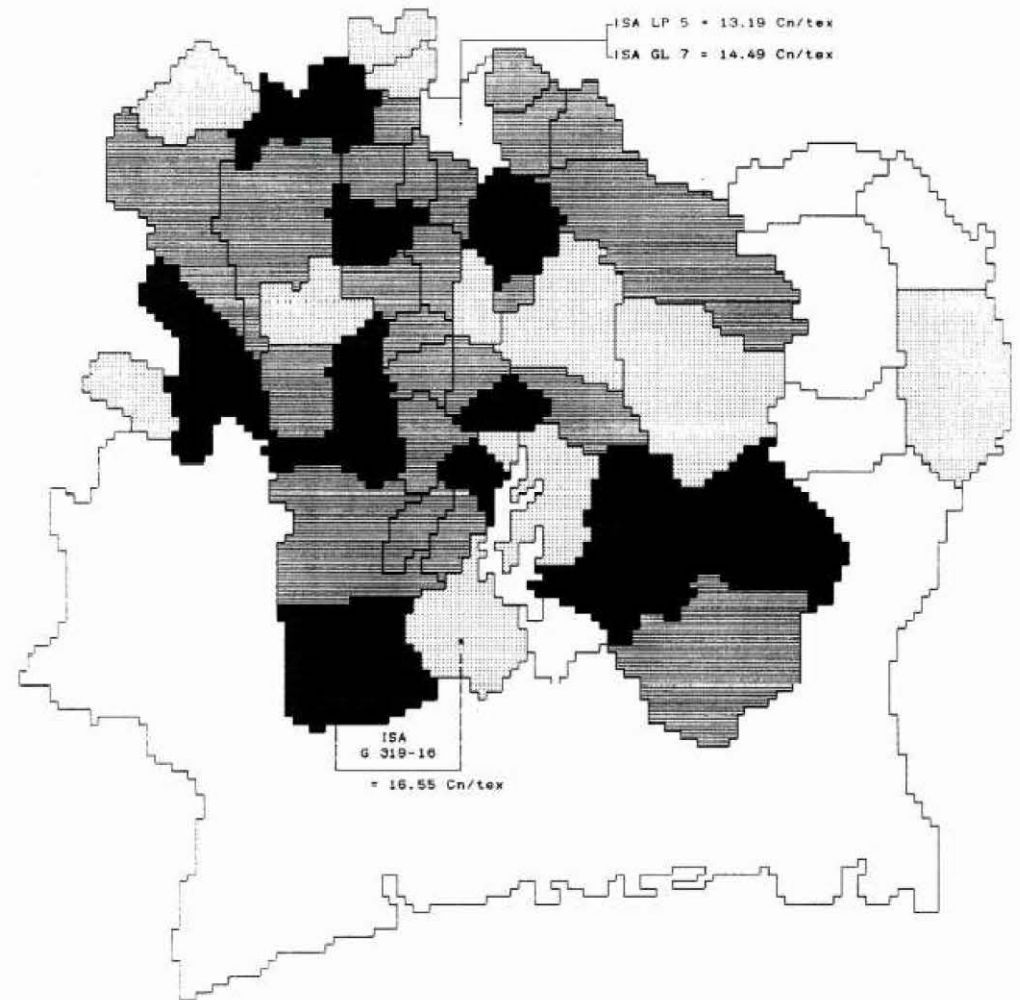
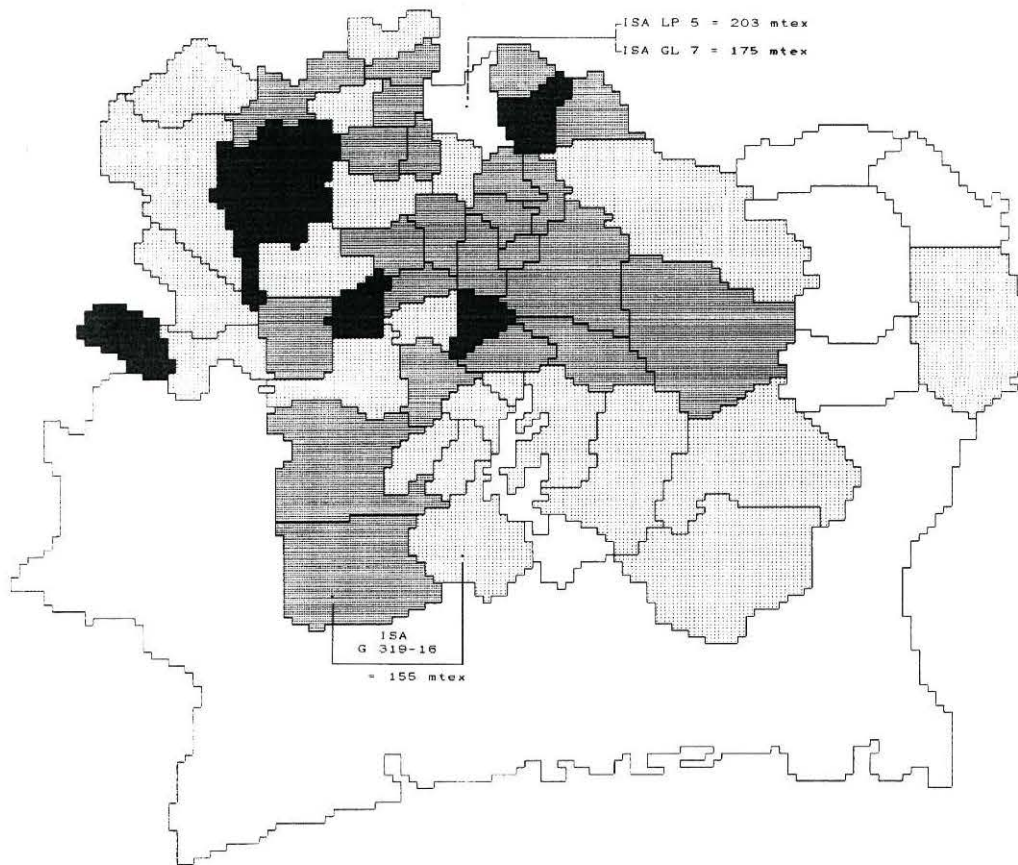


LEGENDE:

- MOD1 FM < 71
- MOD2 71 < FM < 78
- MOD3 FM > 78

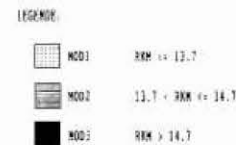
* Commentaires
 Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:
 - La partie EST qui est la réserve naturelle.
 - La zone au NORD qui est M'bingue plantée en ISA LP 5.
 - La partie au centre qui correspond au lac de Kossou.
 - Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
 - A l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.
 Ces cartes ont été réalisées par la section de technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISA.

GAWRYSIK G et KOUADIO N



* Commentaires
 Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:
 - La partie EST qui est la réserve naturelle.
 - La zone au NORD qui est M'bingue plantée en ISA LP 5.
 - La partie au centre qui correspond au lac de Koussou.
 - Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
 - A l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.
 Ces cartes ont été réalisées par la section de technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISA.

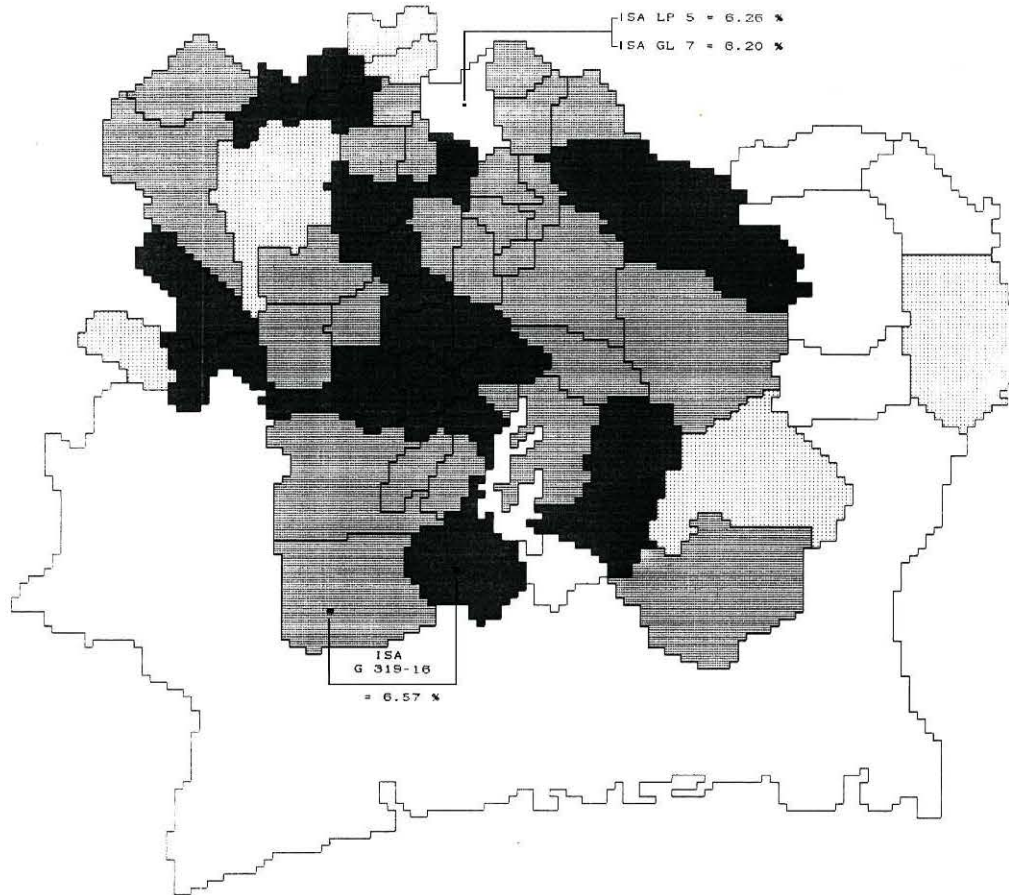
GAWRYSIAK G et KOUADIO N



* Commentaires
 Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:
 - La partie EST qui est la réserve naturelle.
 - La zone au NORD qui est M'bingue plantée en ISA LP 5.
 - La partie au centre qui correspond au lac de Koussou.
 - Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
 - A l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.
 Ces cartes ont été réalisées par la section de technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISA.

GAWRYSIAK G et KOUADIO N

ALLONGEMENT DU FIL 20 tex EN TRACTION CIDT 89 / 90



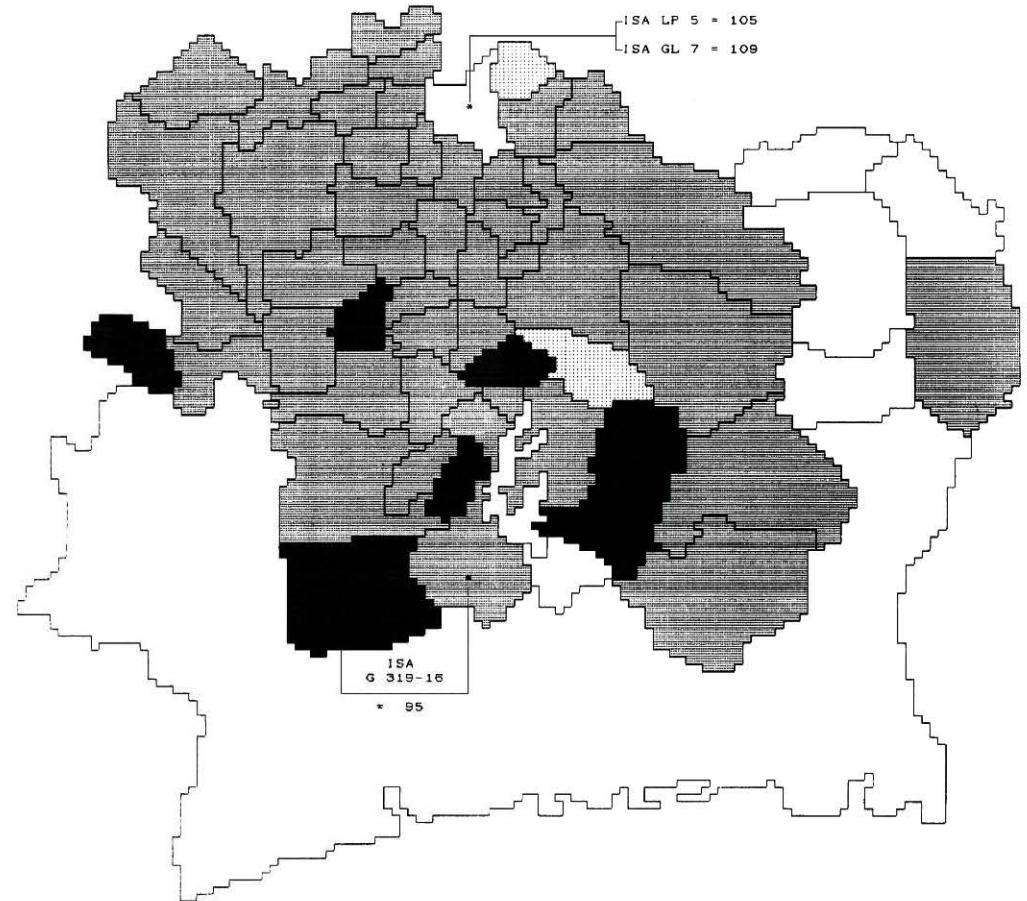
LEGENDE:

MOD1	ALLGT ≤ 6
MOD2	6 < ALLGT ≤ 6.5
MOD3	ALLGT > 6.5

* Commentaires
 Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:
 - La partie EST qui est la réserve naturelle.
 - La zone au NORD qui est N'bingou plantée en ISA LP 5.
 - La partie au centre qui correspond au lac de Kossou.
 - Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
 - À l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.
 Ces cartes ont été réalisées par la section de Technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISA.

GAWRYSIAK G et KOUADIO N

CLASSEMENT DU FIL EN GRADE ASTM CIDT 89 / 90



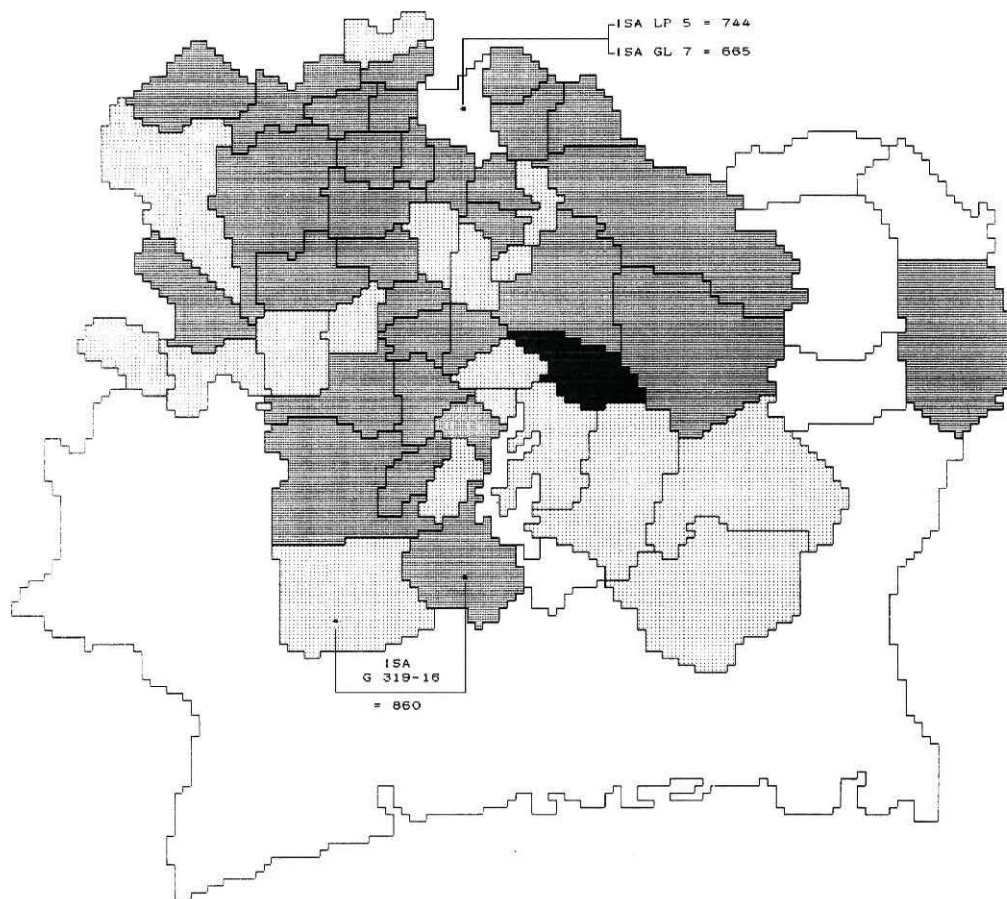
LEGENDE:

MOD1	GRADE ≤ 100
MOD2	100 < GRADE ≤ 115
MOD3	GRADE > 115

* Commentaires
 Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:
 - La partie EST qui est la réserve naturelle.
 - La zone au NORD qui est N'bingou plantée en ISA LP 5.
 - La partie au centre qui correspond au lac de Kossou.
 - Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
 - À l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.
 Ces cartes ont été réalisées par la section de Technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISA.

GAWRYSIAK G et KOUADIO N

NOMBRE DE NEPS AU Km DE FIL (20 tex = 50 Nm) CIDD 89 / 90



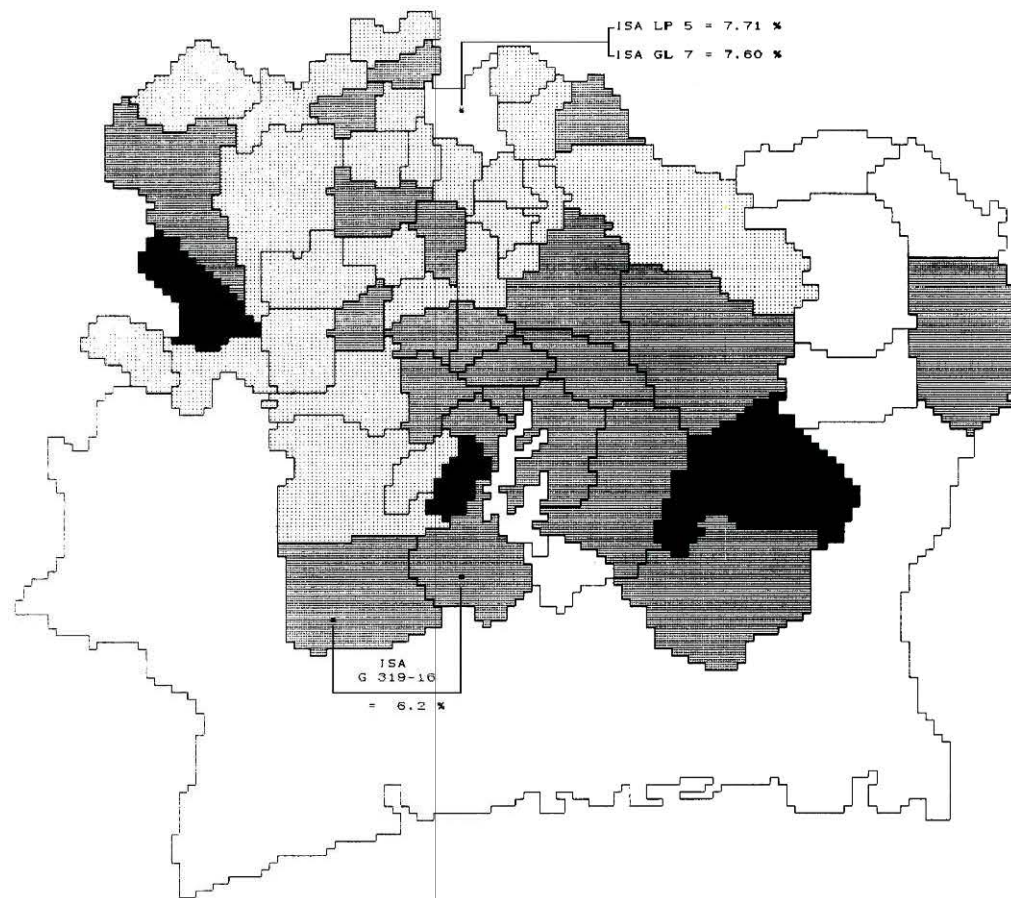
LEGENDE

- MOD1 NEPS <= 670
- MOD2 670 < NEPS <= 876
- MOD3 NEPS > 876

* Commentaires
 Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:
 - La partie EST qui est la réserve naturelle.
 - La zone au NORD qui est M'bingue plantée en ISA LP 5.
 - La partie au centre qui correspond au lac de Kossou.
 - Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
 - A l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.
 Ces cartes ont été réalisées par la section de technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISA.

GAWRYSIK G et KOUADIO N

TAUX DE DECHETS OBTENUS A LA CARDE CIDD 89 / 90



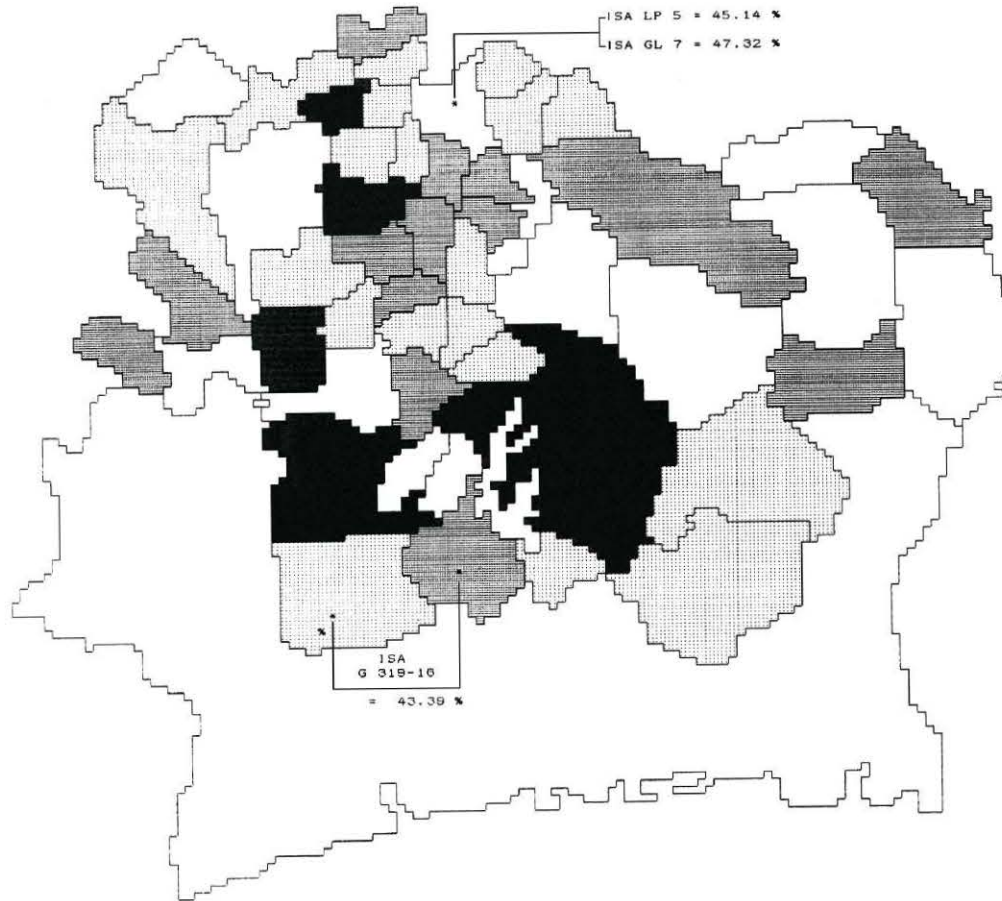
LEGENDE

- MOD1 DECHET <= 7,6
- MOD2 7,6 < DECHET <= 9
- MOD3 DECHET > 9

* Commentaires
 Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:
 - La partie EST qui est la réserve naturelle.
 - La zone au NORD qui est M'bingue plantée en ISA LP 5.
 - La partie au centre qui correspond au lac de Kossou.
 - Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
 - A l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.
 Ces cartes ont été réalisées par la section de technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISA.

GAWRYSIK G et KOUADIO N

RENDEMENT FIBRE A L'EGREPAGE 40 SCIES / CIDT 89 / 90



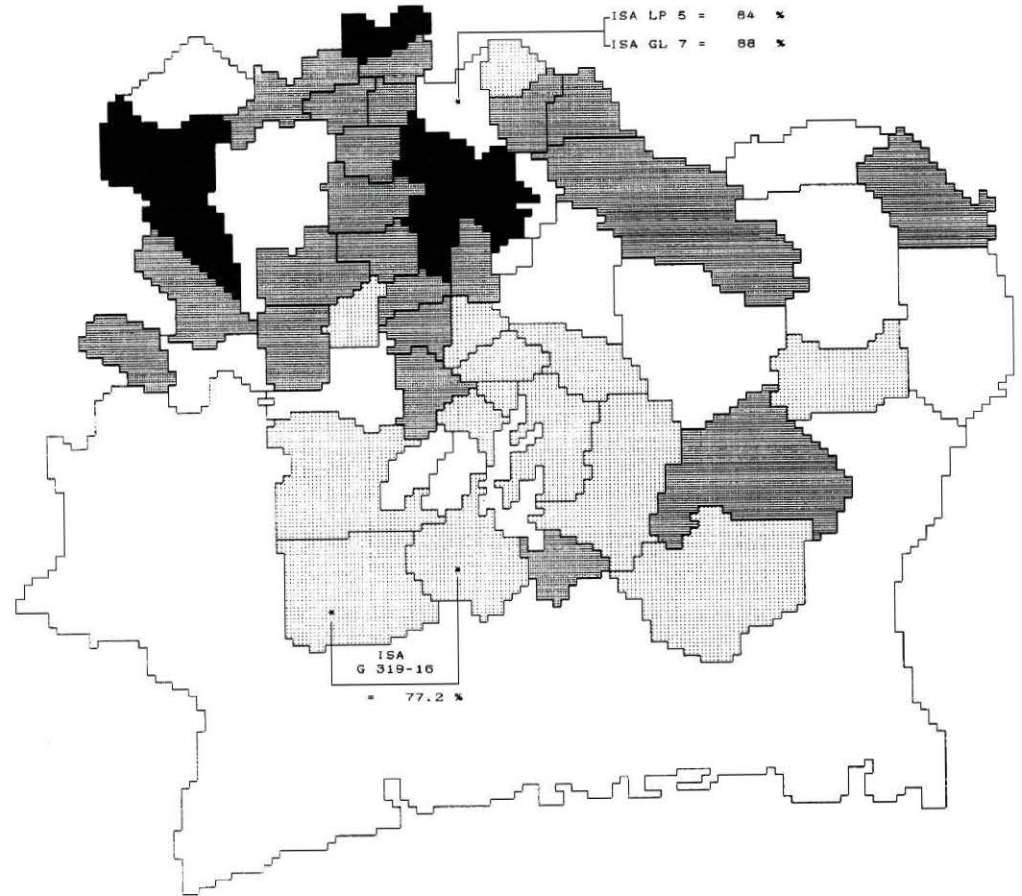
LEGENDE:

Pattern 1	N001	37 <= 44.5
Pattern 2	N002	44.5 < 47 <= 45
Pattern 3	N003	47 > 45

* Commentaires
 Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:
 - La partie EST qui est la réserve naturelle.
 - La zone au NORD qui est M'bingue plantée en ISA LP 5.
 - La partie au centre qui correspond au lac de Kossou.
 - Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
 - A l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.
 Ces cartes ont été réalisées par la section de technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISA.

GAWRYSIAK G et KOUADIO N

GERMINATION DES GRAINES EGREPAGE 40 SCIES / CIDT 89 / 90



LEGENDE:

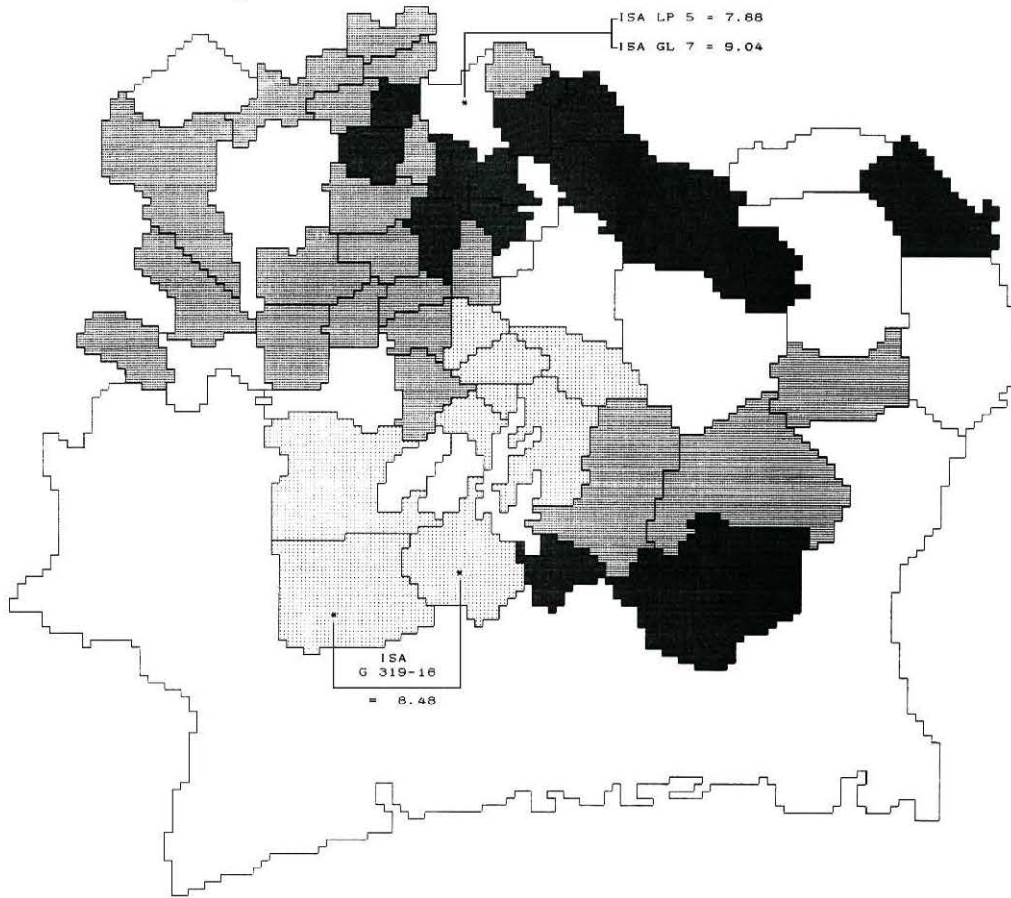
Pattern 1	N001	%G <= 80
Pattern 2	N002	80 < %G <= 85
Pattern 3	N003	%G > 85

* Commentaires
 Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:
 - La partie EST qui est la réserve naturelle.
 - La zone au NORD qui est M'bingue plantée en ISA LP 5.
 - La partie au centre qui correspond au lac de Kossou.
 - Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
 - A l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.
 Ces cartes ont été réalisées par la section de technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISA.




GAWRYSIAK G et KOUADIO N

SEED INDEX DES GRAINES EGRENAGE 40 SCIES / CIDT 89 / 90

SI



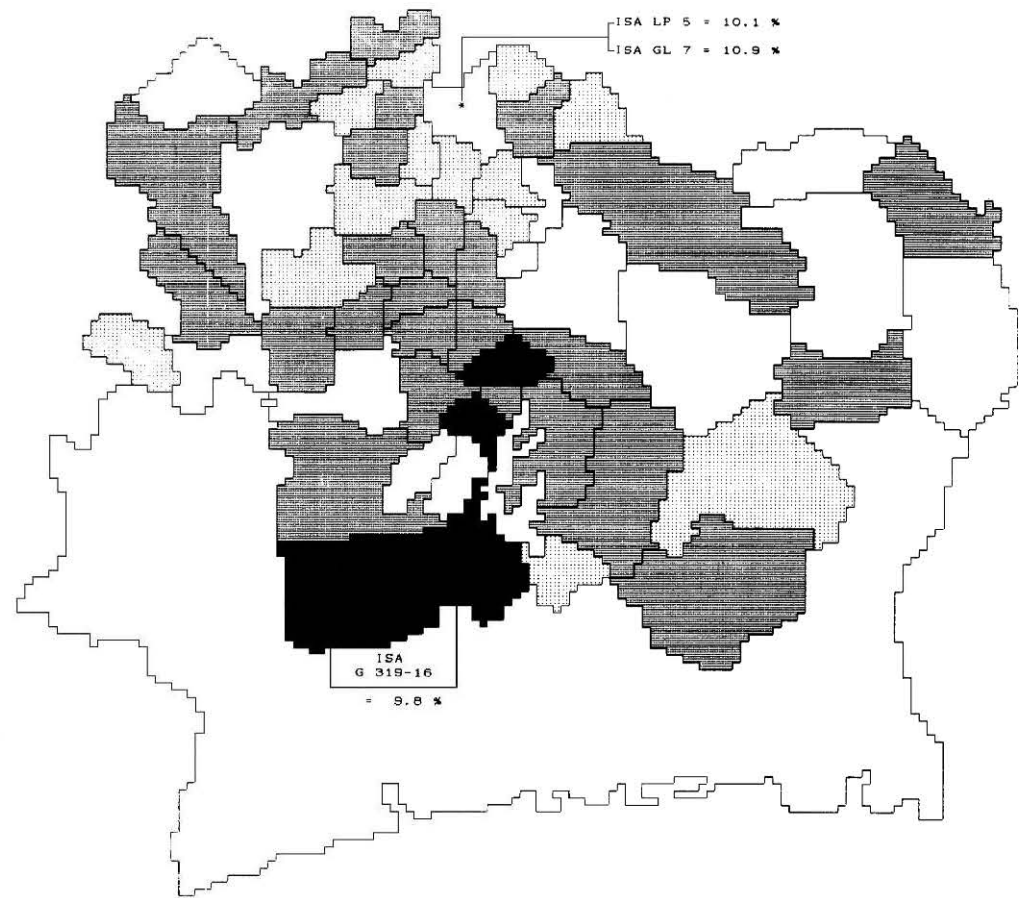
LEGENDE:

-  MOD1 SI <= 6,5
-  MOD2 6,5 < SI <= 8
-  MOD3 SI > 8

* Commentaires
 Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:
 - La partie EST qui est la réserve naturelle.
 - La zone au NORD qui est N'bingue plantée en ISA LP 5.
 - La partie au centre qui correspond au lac de Kossou.
 - Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
 - A l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.
 Ces cartes ont été réalisées par la section de technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISA.

GAWRYSIAK G et KOUADIO N

TAUX DE LINT DES GRAINES EGRENAGE 40 SCIES / CIDT 89 / 90



LEGENDE:

-  MOD1 %LINT < 9
-  MOD2 9 < %LINT <= 11
-  MOD3 %LINT > 11

* Commentaires
 Les parties blanches sur la carte correspondent à des zones sans valeurs sauf:
 - La partie EST qui est la réserve naturelle.
 - La zone au NORD qui est N'bingue plantée en ISA LP 5.
 - La partie au centre qui correspond au lac de Kossou.
 - Toute la partie sud qui est hors de la zone cotonnière.
 - A l'exception des annotations toutes les données concernent de l'ISA 205.
 Ces cartes ont été réalisées par la section de technologie de l'IDESSA à partir du logiciel du CIRAD Montpellier LISA.

GAWRYSIAK G et KOUADIO N