

STATION AGRONOMIQUE DE LA GUADELOUPE

DIRECTEUR : C. T. ALLDER.

CINQUIÈME RAPORT

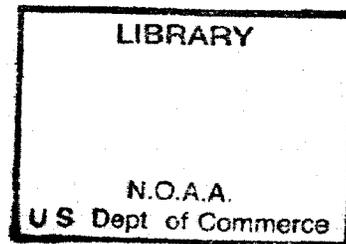
DE

LA STATION AGRONOMIQUE

DE LA GUADELOUPE

QC
987
G845
R3
1922-1923

1922-1923.



POINTE-A-PITRE

Imp. Commerciale A. & J. LAUTRIC, Angle des Rues Sadi Carnot et Henri IV.

1924.

National Oceanic and Atmospheric Administration
Climate Database Modernization Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Climate Database Modernization Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

LASON
Imaging Subcontractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
March 28, 2002

LISTE DES USINES DE LA COLONIE

Noms	Adresses
DARBOUSSIER	Pointe-a-Pitre
LE MARQUISAT	Capesterre
BONNE-MÈRE	Sainte-Rose
COURCELLES	Sainte-Anne
GENTILLY	Sainte-Anne
SAINTE-MARTHE	Saint-François
SAINTE-MARIE	Moule
DUVAL	Canal
BEAUPORT	Port-Louis
BLANCHET	Morne-à-l'Eau
LA RETRAITE	Baie-Mahault
PIROGUE	Grand'Bourg (Marie-Galante)
DORO	Grand'Bourg (Marie-Galante)
GRAND'ANSE	Marie-Galante
CAPESTERRE	Marie-Galante

Comité de la Station Agronomique de la Guadeloupe.

MM. G. CASTIER	Usine Darboussier	<i>Président.</i>
DUFERMONT	Sucreries Coloniales	<i>Vice-Président.</i>
ADAM	Usine Blanchet	<i>Secrétaire.</i>
CH. DE ROZIÈRES	Usine Beauport	—

Personnel de la Station.

C. T. ALLDER, F.C.S.,	<i>Directeur et Chimiste.</i>
.....	<i>Sous-Directeur.</i>
G. E. L. SPENCER,	<i>Agronome.</i>
E. A. TALMA,	<i>Sous-Chimiste.</i>
R. BERNARD,	<i>Secrétaire.</i>
E. FIGUÈRES,	<i>Sous-Agronome.</i>
E. CIMPER,	<i>Sous-Secrétaire.</i>
W. POLITTE,	<i>Chef d'Equipe.</i>

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
<i>Rapport du Directeur</i>	7
<i>Introduction</i>	7
<i>Personnel</i>	7
<i>L'Industrie du Sucre</i>	8
<i>Visites dans les Centres</i>	9
<i>Expériences sur la Canne-à-sucre</i>	9
<i>Différentes Variétés</i>	11
<i>Nouveaux Seedlings</i>	14
<i>Récoltes Légumineuses</i>	15
<i>Récoltes Fourragères</i>	15
<i>Plantes et Graines reçues et distribuées</i>	16
<i>Insectes et Maladies</i>	16
<i>Travail Chimique</i>	17
<i>Correspondance — Publication — Bibliothèque.</i>	17
<i>Météorologie</i>	18
<i>Expositions</i>	18
<i>Notre tâche prochaine</i>	19
<i>Divers.</i>	19
<i>Tableaux des résultats des Expériences sur la canne-à-sucre.</i>	21
<i>Tableaux des relevés pluviométriques</i>	53
<i>Relevé détaillé pour 1922</i>	54
<i>Sommaire pour 1922</i>	58
<i>Sommaire pour 1918-1921</i>	58

CINQUIÈME RAPPORT

DE

LA STATION AGRONOMIQUE DE LA GUADELOUPE

Juillet 1922 à Juin 1923

I. — Introduction.

La Station, au cours de cette année que nous passons en revue, a poursuivi l'œuvre qu'elle avait entreprise et s'est efforcée d'accomplir de son mieux la tâche qu'elle s'était proposée. Il est à remarquer, en effet, que pendant ces deux dernières années, ses travaux, et ainsi qu'on l'espérait, son utilité ont connu un réel accroissement. Au début de sa création l'expérimentation des variétés de canne importées se pratiquait par leur comparaison avec celles du pays. Tandis qu'aujourd'hui, outre ces variétés importées il existe, après quatre ans de travail, un nombre considérable de scedlings qui doivent être traités de la même façon. De plus, pendant la saison de plantation de 1921-1922 et celle de la récolte de 1922-1923, la Station a cru faire de son mieux en distribuant aux différents centres tous les plants dont elle disposait, des variétés reconnues les meilleures ; et cela dans le but d'établir des pépinières permettant la plus grande propagation de ces cannes dans les divers centres. En outre, pendant l'écoulement de cette année plusieurs expériences subsidiaires ont été entreprises ; leurs détails seront donnés soit dans ce présent rapport, soit plus tard dans l'un de nos journaux.

II. — Personnel.

Les changements suivants ont été opérés, au cours de l'année, dans le Personnel de la Station :

Mr. C. T. Alder, F. C. S., qui a été Directeur p. i. depuis la démission de Mr. J. Sydney Dash, B. S. A., en Septembre 1921, reçut la nomination de Directeur titulaire. Mr. C. H. B. Williams, Sous-Chimiste, laissa son emploi à la fin du mois de Septembre 1922 dans le but louable d'entrer au Collège d'Agriculture récemment ouvert à Trinidad. Il pense être diplômé à la fin de sa troisième année d'études. Son successeur fut Mr. E. A. Talma, ancien Sous-Chimiste à l'Edgecombe Sugar Factory, Barbados. Mr. Fernand Corbin, Sous-Agronome, se démit de ses fonctions à la fin de Mai 1923 pour accepter la nomination de Directeur de la Ferme Ecole de Ste-Rose. Il fut remplacé par Mr. E. Figières.

TABLE I. — Relevé des principales Exportations de la Colonie pour les Années 1921, 1922 et 1923.

DÉSIGNATION des DENRÉES	1 ^{er} Semestre de 1921		2 ^{me} semestre de 1921		1 ^{er} Semestre de 1922		2 ^{me} semestre de 1922		1 ^{er} Semestre de 1923	
	Quantités en kg.	Valeurs en fr.								
	Sucre	20.264.392	28.876.250	5.161.899	6.249.480	17.666.706	19.271.382	2.203.102	2.550.984	20.965.832
Rhum	1.305.945	4.396.783	7.801.337	22.609.794	11.263.460	31.745.627	7.598.085	21.707.065	6.320.470	29.957.323
Café	640.705	3.644.097	127.614	850.243	565.409	3.280.471	35.084	256.357	476.949	3.555.105
Cacao	598.574	1.901.299	117.086	383.345	547.802	1.747.729	135.475	481.273	503.375	1.897.196
Roucou	2.910	5.475	22.300	55.750	12.662	31.655	19.909	49.773	27.914	69.786
Noix de coco	7.734	3.857	12.785	5.207	31.602	8.684	52.856	21.459	44.817	15.893
Vanille et vanillon	29.207	1.569.617	3.339	160.070	10.524	707.493	1.767	89.987	10.113	694.831
Huile de bois d'Inde	289	17.340	618	37.080	750	45.000	303	18.180	1.103	66.180
Campêche	40.000	4.400	55.000	6.050	30.310	3.750	476.072	52.368	231.795	42.823
Coprah	11	2	1.310	2.948	1.575	3.465	"	"	9.699	21.340
Coton	408	2.056	"	"	1.113	4.574	9.057	35.323	1.025	10.076
Jus de Citron	"	"	"	"	"	"	"	"	300	260
Sirap de batterie	"	"	"	"	"	"	"	"	1.260	3.900
Ananas	"	"	"	"	"	"	"	"	527	2.108

4. — Visites dans les Centres, etc.

Le Directeur et ses auxiliaires, pour assister à la coupe des plants de quelques unes des meilleures variétés de canne qui leur étaient demandées pour l'établissement des pépinières, ont été obligés d'augmenter considérablement le nombre de leurs visites dans les différents centres. Dans plusieurs autres circonstances le Directeur fut appelé à visiter des champs de canne qui manifestaient des signes de maladie, sans gravité heureusement ; il recommanda les remèdes habituels.

Comme le mentionnait notre dernier Rapport, un nouveau centre d'expériences a été établi à la Redoute, Grande-Terre, où dix parcelles d'expériences ont été plantées pour être récoltées en 1924. Nous profitons de nos tournées dans les différents centres pour montrer aux géreurs qui assistaient à nos plantations le mode exact de préparation et d'essai de la Bouillie Bordelaise. Dans un centre nous étions heureux de constater son usage incessant : l'opinion courante est que son efficacité justifie pleinement la faible dépense supplémentaire qu'entraîne sa préparation.

C'est avec une joie aussi vive que nous apprenons que deux membres du Syndicat ont installé dans leurs Usines des citernes d'immersion. Il est à souhaiter que leurs collègues profitent de cet exemple et ne tardent pas à le suivre.

5. — Expériences sur la Canne-à-Sucre.

Les résultats pour la saison 1921-23 comprennent un sommaire des expériences accomplies avec différentes variétés de canne au cours des quatre dernières années et un sommaire de celles poursuivies la saison dernière.

Il est à noter que l'importance et la valeur des résultats obtenus d'une variété de canne dépendent pour une grande part du nombre d'années pendant lesquelles cette variété a été mise à l'essai et aussi du total des expériences entreprises dans les divers centres de la Grande-Terre et de la Guadeloupe.

Les résultats d'une saison ne sont certains que dans la mesure où ils confirment ceux des années précédentes, et n'ont d'importance qu'autant qu'ils indiquent ce qu'on doit attendre de toute nouvelle variété.

Pendant les trois premières années d'existence de la Station, les expériences de seedlings créés dans la Colonie n'avaient pas atteint un degré qui permit de comparer leurs résultats à ceux des cannes types, et nos essais comparatifs se trouvaient limités aux seules variétés importées, en particulier, de Barbade.

Nous en sommes arrivés à l'élimination des espèces importées sans grande valeur et à leur remplacement par des variétés créées à la Guadeloupe. Quelques-unes des cannes d'importation ayant constamment donné des résultats dignes d'attention, nous les avons recommandées pour des expériences étendues et avons même conseillé qu'elles remplacent les variétés types, Big Tana et Rubanée.

L'opinion généralement admise relativement aux seedlings de canne élevés dans les divers pays à sucre est que ces seedlings réussissent invariablement mieux dans leur pays d'origine que dans ceux où on les importe. Ceci s'applique non seulement au rendement agricole, mais aussi à la richesse saccharine des cannes. La D. 625 est encore en grande culture à la Guyane anglaise, son pays d'origine, et semble merveilleusement adaptée aux conditions climatiques et autres qui lui sont faites dans cette région. Cette canne, plantée ici, a donné presque dans tous les cas un jus tellement pauvre que sa culture est, ce semble, en ce moment, pratiquée par les seuls petits propriétaires. Une autre canne, la B. 208, notée à Barbade pour sa grande richesse de jus n'a jamais donné ici les résultats obtenus là-bas quoique la propor-

tion de saccharose qu'elle nous permet d'enregistrer soit encore assez élevée.

Mr. F. S. Earle, parlant de cette variété dans son livre « Sugar Cane Varieties of Porto Rico », en arrive à une conclusion semblable. Il affirme que la grande réputation de la B. 208 est bien difficilement confirmée par ses résultats à Porto Rico.

Parmi les seedlings de Barbade, nous avons pu trouver quelques variétés qui semblent suffisamment adaptées à nos conditions et qui n'ont jamais cessé de nous donner des résultats justifiant le choix que nous en avons fait pour le remplacement des espèces types, Big Tana et Rubanée. Parmi elles, nous pouvons citer la B. H. 10 (12) et la Ba. 11569 dont les résultats seront discutés plus loin.

La B. H. 10 (12) est notée à Barbade pour son haut tonnage, mais spécialement pour son extrême richesse saccharine. Quoique n'atteignant pas ici la réputation dont elle jouit, nous pouvons, en règle générale, compter sur elle pour une pureté élevée. Elle ne paraît cependant pas aussi bien adaptée aux sols de la Grande-Terre qu'à ceux de la Guadeloupe.

La Ba. 11569 a évidemment des facultés bien plus remarquables d'adaptation et a remporté cette saison un succès appréciable dans les parties sèches de la Grande-Terre. La Ste. Croix 12 (4) est une autre canne qui promet beaucoup ici. Nos expériences de cette saison nous laissent cependant entendre que sa germination est difficile. Mais lorsque sa croissance a commencé, elle pousse avec vigueur et donne un rendement agricole élevé en même temps qu'un jus riche. Notre dernière sélection de 50 seedlings élevés à La Jaille comprenait 23 unités créées ici à partir de graines de cette espèce. Toutes sont caractérisées par leur fort contenu de saccharose et représentent les cannes les plus riches en saccharose élevées jusqu'ici dans la Colonie. Les résultats complets seront donnés plus tard.

Les seedlings élevés en 1921 ont au cours de la dernière plantation montré de remarquables qualités de germination. Ceci est important quand on considère la valeur de la germination lorsqu'il s'agit de porter à la culture intensive telle ou telle variété, et il est à souhaiter que les seedlings de la Ste. Croix 12 (4), tout en perpétuant de belles qualités de la canne-mère, sachent acquérir les qualités germinatives qui lui manquent. Nous ne doutons pas que nous parvenions à découvrir parmi les espèces créées à la Guadeloupe celles qui se satisfassent le mieux de nos conditions.

L'épreuve de la valeur de ces variétés et leur établissement peuvent exiger plusieurs années. Entre temps, il nous faut propager systématiquement les meilleures variétés importées. Nous ne saurions trop insister sur la nécessité d'une attention plus soignée à porter aux petites pépinières consacrées aux cannes sélectionnées. Nous projetons de distribuer à la prochaine plantation une proportion aussi grande que possible de plants de Ba. 11569. On doit accorder à ces plants des soins attentifs et faire tous les efforts nécessaires pour permettre la croissance du plus grand nombre. Ils doivent être d'abord plantés dans un terrain choisi à cet effet et tenu libre d'herbes, et les jeunes pousses arrosées à la main à l'occasion. Ces précautions sont les seules à nous permettre d'espérer une propagation rapide de cette excellente variété que nous aimerions voir déjà sous culture intensive.

Les différentes variétés de canne-à-sucre présentent de grandes variations au point de vue capacité germinative, période de croissance et autres facteurs, et il serait d'intérêt, à notre avis, d'étudier ces variations chez les cannes cultivées en grand dans la Colonie. Nous pensons lancer une série d'expériences sur les meilleures espèces à l'essai, à l'effet de déterminer l'étendue de ces variations. La relation entre l'âge et la maturité sera l'objet d'une attention toute spéciale.

L'étude des effets de l'engrais vert sur le rendement de la canne occupe en ce moment beaucoup de pays à sucre, et la rotation des cultures de canne et de légumineuses constitue une partie importante du travail expéri-

mental à PortoRico. Nous pensons exécuter, à la prochaine plantation, une expérience à l'effet de déterminer les conséquences que pouvaient avoir la croissance et l'enfouissement d'une récolte de pois sabre, *Canavalia ensiformis*, sur le rendement agricole des cannes.

Une expérience pour la détermination des résultats à attendre des différentes distances laissées entre les rangs d'une plantation sera lancée à la prochaine plantation.

Une série d'expériences d'engrais fut exécutée de même à La Jaille à la plantation dernière. Les cannes seront récoltées et les résultats enregistrés à la campagne de 1924.

Expériences de Comparaison des Différentes Variétés de Canne à la Grande-Terre.

Les résultats des expériences de Grande-Terre que nous allons considérer comprennent ceux fournis par les cannes plantées, les premiers et seconds rejets de la saison dernière, par les cannes plantées des quatre et trois dernières années.

C'est la première fois que des résultats de seconds rejets ont été enregistrés pour les différentes variétés sous culture, et nous demandons qu'on s'en souvienne dans la considération des chiffres obtenus. Toutefois, la comparaison des résultats des cannes plantées et des premiers rejets pour les mêmes variétés avec ceux des seconds rejets n'est pas sans intérêt.

Le nombre relativement grand des expériences faites à la Grande-Terre sur les cannes Ba. 11569, B. H. 10 (12), B. S. F. 13 (8) et Rubanée pendant trois et quatre ans nous permet aujourd'hui de prédire avec quelque certitude ce qu'on peut attendre de ces espèces cultivées sur une grande échelle.

Résultats moyens pour quatre saisons. — Cannes plantées. — Grande-Terre. — La Ba. 11569 a été portée à l'essai à 12 reprises au cours des trois dernières saisons. La Rubanée a été soumise à l'expérience 24 fois pendant ces quatre dernières années. Considérons les résultats de ces 2 espèces. La Ba. 11569 a donné un rendement moyen de 11.544 kgs. de saccharose par hectare, un jus de 19,02 % de saccharose et un quotient de pureté de 89,46. La Rubanée a donné 6.348 kg. de saccharose par hectare, 16,73 % de saccharose dans le jus et une pureté de 88,27. La comparaison de ces deux variétés laisse à la Ba. 11569 un avantage de 80 % de saccharose par hectare. Cette indication est suffisante pour admettre la supériorité de cette espèce.

La B. H. 10 (12) a aussi donné de bons résultats quoique inférieurs cependant à ceux de la Ba. 11569. Cultivée sur une échelle expérimentale pendant la même période que la Rubanée, elle a atteint comme moyenne de 22 expériences 8.900 kgs. de saccharose par hectare, 18,88 % de saccharose dans le jus et 89,28 de pureté. Cette espèce garde sur la Rubanée un avantage d'environ 40 % de saccharose par hectare.

La Ba. 7924 et la Blanchet N° 2 ont aussi donné de bons résultats pour une moyenne de 4 et 3 expériences respectivement faites pendant 3 ans.

La B. 67 pour une moyenne de 9 expériences faites aussi pendant 3 ans a atteint de même de bons rendements. Le jus de cette espèce se caractérise par une pureté élevée, mais comme nous l'avons dit dans notre Rapport de l'année dernière, elle a tendance à produire des cannes relativement courtes. Nous en poursuivons l'expérience.

Entre autres cannes de bons rendements nous pouvons citer la B. S. F. 13 (8), la Ba. 12079 et la Ba. 6032.

Canne plantée. — Grande-Terre. — Les résultats de la Ba. 11569 pour la saison dernière ont soutenu la réputation de la variété. C'est en effet la

meilleure canne que nous ayons à l'expérience. Pour une moyenne de 6 expériences, elle a atteint 11.420 kgs. de saccharose par hectare avec une pureté de 90,38. La Rubanée pour 7 expériences n'a donné que 6.336 kgs. en moyenne. Cette différence d'environ 80 % de saccharose reste en faveur de la Ba. 11569. La B. S. F. 13 (8) avec 6 expériences a gardé de même un avantage de 50 % sur la Rubanée. La B. H. 10 (12) a atteint aussi des rendements supérieurs à ceux de la Rubanée, mais ainsi que nous l'avons dit précédemment, elle ne semble pas aussi bien adaptée aux sols et aux conditions météorologiques de la Grande-Terre que la Ba. 11569.

Résultats moyens pour trois saisons. — Premiers Rejets. — Grande-Terre. — Les résultats des expériences de premiers rejets pour les trois dernières saisons sont en ce moment calculés et prouvent la supériorité de la Ba. 11569. Pour une moyenne de 6 essais faits pendant les 2 dernières années, cette canne a donné 11.954 kgs. de saccharose par hectare avec un quotient de pureté de 92,06 ; la Rubanée a donné 6.421 kgs. de saccharose par hectare comme moyenne de 11 expériences faites pendant 3 saisons. C'est encore une différence approximative de 85 % en faveur de la Ba. 11569. La B. H. 10 (12) a atteint aussi des rendements élevés ; les résultats moyens de 11 expériences menées pendant 3 ans sont de 9.545 kgs. de saccharose par hectare. Cette donnée représente près de 50 % de sucre de plus à l'avantage de la B. H. 10 (12) sur la Rubanée. De même la B. 67 et la B. S. F. 13 (8) ont donné aussi des résultats supérieurs ceux de la canne type.

Premiers Rejets. — Grande-Terre. — A considérer les résultats des premiers rejets de la saison dernière, la Ba. 7924 a atteint les chiffres les plus élevés pour une moyenne de 2 expériences ; son pourcentage de saccharose a été cependant relativement bas.

La Ba. 11569, pour 4 expériences, a donné 12067 kgs. de saccharose par hectare, la Rubanée 6927 kgs. La B. H. 10(12) comme moyenne de 5 expériences est arrivée à 9008 kgs. de saccharose hectare. La Ba. 12079, la B. 67 et la B. S. F. 13 (8) nous ont, permis, dans tous les cas, d'enregistrer des rendements supérieurs à ceux de la Rubanée.

Deuxièmes Rejets. — Grande-Terre. — Les résultats des seconds rejets de la saison dernière placent à nouveau la Ba. 11569 en tête de liste avec un rendement pour 2 expériences de 9853 kgs. de saccharose par hectare. La Rubanée comme moyenne de 3 expériences a donné 6779 kgs. soit une différence de 45 % environ en faveur de la Ba. 11569. La B. H. 10 (12) a eu aussi de bons rendements avec 8915 kgs. de saccharose par hectare, soit une supériorité de 30 % sur la Rubanée. L'unique expérience faite sur la B. S. F. 13 (8) a été suivie elle aussi de beaux résultats.

Expériences de Comparaison des Différentes Variétés de Canne à la Guadeloupe Proprement Dite.

Les expériences de comparaison furent poursuivies à la Guadeloupe proprement dite pendant la saison 1921-23.

Considérons d'abord les résultats des cannes plantées de différentes variétés de façon à pouvoir établir leur valeur relative selon les données des expériences précédentes.

Cannes plantées — Guadeloupe. — Comme nous le verrons d'après la table, la première place est occupée par la B. 60 avec un rendement moyen pour 2 expériences de 125.253 kgs. de canne par hectare. Cette canne a été mise à l'essai pendant ces 4 dernières années et a occupé une place relative

vement élevée dans les résultats de la saison dernière, soit la 13^{ème} sur 51. Le total des expériences ne suffit cependant pas pour nous permettre une opinion définie quant à la réelle valeur de l'espèce, et cette année elle sera à nouveau mise à l'épreuve. Les mêmes remarques s'appliquent à la Duval III qui occupe le second rang sur la liste. Cette canne se caractérise en général par un fort tonnage, mais son jus est pauvre et n'arrive pas à la pureté de la canne type et des meilleures variétés. La G. 26 qui a été classée N° 3, a un jus riche en saccharose et promet beaucoup. C'est cependant sa première année d'expérience et nous ne pouvons encore en tirer de conclusion définie. Elle sera reportée à l'essai cette saison.

La Ba. 7924 continue à donner de bons rendements, mais son jus est relativement pauvre.

La B. 147 en raison de ses rendements bas et de sa germination difficile a été éliminée de nos expériences. Elle avait pris une place relativement élevée à l'essai accompli l'année dernière à La Retraite, mais ces chiffres ne peuvent se comparer à ceux fournis par plusieurs années d'expériences. La J. 213 continue à donner de bons résultats et a été replantée la saison dernière. Les seedlings G. I et G. 29 ont tous deux atteint des rendements agricoles élevés. La G. I est apparemment une canne de maturation lente, et pour cette raison même doit être plantée tôt. La Ba. 11569 et la B. H. 10 (12) sont 8^{me} et 14^{me} sur la liste avec un rendement de 86.611 et 63.040 kgs. de canne par hectare respectivement comme moyenne de 5 expériences. A considérer le nombre d'essais auquel furent portées ces variétés et leurs performances précédentes, elles doivent être tenues pour très dignes de confiance. Nous serons plus à même de juger de leur valeur d'après les résultats collectifs des saisons dernières, et nous y reviendrons en discutant les moyennes des 4 dernières années. Parmi les seedlings Guadeloupe, plusieurs occupent des places élevées par la liste de cette saison et nous continuerons à les expérimenter. Les cannes Big Tana Rayée et Big Tana Blanche occupent les 27^{ème} et 31^{ème} places de la table.

Cannes plantées. — Quatre Saisons. — Guadeloupe. — Arrivons maintenant aux résultats que nous pouvons considérer comme les plus importants obtenus jusqu'ici sur les terres rouges, soient les résultats moyens d'une période de 4 saisons.

Comme on le verra par la table, N° la B. 60 est en tête de liste avec un rendement moyen de 103.858 kgs. de cannes par hectare pour 6 expériences. Le nombre de ces expériences ne suffit cependant pas pour nous permettre de formuler une opinion définitive, et nous nous bornerons à poursuivre nos essais. La Ba. 12079 et la Ba. 7924 pour une moyenne de 9 et 8 expériences ont donné 114.478 et 93.358 kgs. de canne par hectare respectivement. Ainsi que nous le disions dans notre précédent Rapport, la Ba. 12079 est caractérisée par un haut tonnage et un jus pauvre. La Ba. 11569 et la B. H. 10 (12) pour 13 et 19 expériences ont donné respectivement 9.488 et 8.646 kgs. de saccharose par hectare ; la Big Tana Blanche a atteint que 6488 kgs. pour 20 expériences. Ainsi la Ba. 11569 garde un avantage de 46 % et la B. H. 10 (12) d'environ 33 %. En considérant que ces chiffres représentent les résultats moyens collectifs d'un nombre relativement grand d'expériences conduites pendant 4 ans sous différentes conditions climatiques et autres, nous estimons que nous pouvons à juste titre les tenir pour des indications suffisantes des valeurs respectives de chacune de ces 3 variétés.

Premiers Rejetons. — Guadeloupe. — Il est regrettable que nous n'ayons pas de chiffres valables pour la Ba. 11569, premiers rejetons à la Guadeloupe ; le champ où ils étaient plantés fut, par suite d'une erreur, récolté et les cannes envoyées au moulin. Nous pensons cependant qu'à la prochaine

récolte nous pourrions disposer des chiffres qui confirmeront, sans doute, les performances remarquables de cette canne. On remarquera qu'aucune donnée n'a figuré cette année pour la S. C. 12 (4) comme cannes plantées. En raison de la proportion limitée de cette variété disponible lors de la plantation de 1921, l'expérience n'a pu avoir lieu et n'a été lancée qu'en 1922 où l'espèce a été établie à plusieurs centres. Comme on le verra par la table, N° des premiers rejets, cette canne a donné les résultats les meilleurs. Cependant ces résultats ne sont qu'uniques, et ne donnent pas lieu à une conclusion définitive quant aux capacités de rejet de la variété, et nous devons attendre d'autres essais pour la confirmation de ces chiffres.

La B. H. 10 (12) a pu maintenir sa réputation à la Guadeloupe proprement dite avec un rendement de 7.651 kgs. de saccharose par hectare ; la Big Tana Blanche pour un même nombre d'expériences n'a donné que 4.968 kgs. La comparaison de ces chiffres donne un avantage d'environ 50 % à la B. H. 10 (12). La Ba. 12079 et la B. S. F. 13 (8) ont atteint aussi de bons rendements.

Résultats moyens pour deux Saisons. — Premiers Rejets. — Guadeloupe.

— La B. H. 10 (12) pour une moyenne de 5 expériences conduites pendant ces 2 dernières saisons a donné 7.031 kgs. de saccharose par hectare ; la Big Tana Blanche en a donné 5.154, soit un avantage de 36 % environ en faveur de la B. H. 10 (12). La B. S. F. 13 (8), la Ba. 7924 et la Ba. 12079 ont eux aussi donné des résultats supérieurs à ceux de la Big Tana Blanche.

En considérant les résultats obtenus à la Grande-Terre et à la Guadeloupe, le signe le plus manifeste est la supériorité des cannes Ba. 11569 et B. H. 10 (12) comparées à la Big Tana Blanche. Nous sommes heureux de recommander ces deux variétés et en particulier la Ba 11569 pour la culture extensive. La B. S. F. 13 (8), la Ba 7924 et la Ba 12079 devraient être essayées sur une échelle plus restreinte.

Nouveaux Seedlings.

En décembre 1921, 4000 seedlings furent créés à partir des graines des variétés Ba. 11569, S. C. 12 (4), D. 625, B. 6450, Ba 7.924, D. 109, Ba. 11.403, Bourbon ou Otaïiti et B. 67. Une sélection de 2.200 des plus fortes et des plus vigoureuses fut plantée dans un champ à la Jaille en avril 1922. Cent de ces seedlings furent coupés, pesés et analysés en avril, et les résultats obtenus ont révélé 50 espèces dignes d'attention. Je suis heureux de pouvoir affirmer que cette sélection est la meilleure faite jusqu'à présent dans la Colonie. Les seedlings furent plantés à une distance de 1 m. 30 x 1. 30 et le poids moyen des touffes choisies atteignit 19 kgs. 34, le rendement le moins élevé étant de 13 kgs. et le plus élevé de 30 kgs. Le contenu moyen de saccharose du jus est de 19,35 %, le chiffre le plus élevé étant de 21 % et le moins élevé de 17,08 %. Il n'y eut pas moins de 17 unités parmi ces seedlings présentant un contenu de saccharose supérieur à 20 o/o, et pas moins de 30 supérieur à 19 %. Il faut noter, au surplus, que ces rendements élevés en saccharose sont fournis par des cannes d'une croissance d'environ 14 mois, comparés à ceux des cannes de 16 à 18 mois de végétation sous les conditions ordinaires de culture. Il est donc fort probable que ces cannes donneraient un rendement en saccharose plus élevé si on leur consentait la période complète de croissance.

Quarante et une des cinquante variétés choisies étaient des seedlings de Ba 11569 et S. C. 12 (4) parmi lesquels 23 de S. C. 12 (4). Le pourcentage moyen de saccharose n'a pas été inférieur pour ces 23 unités à 19,70. Une douzaine même de ces variétés atteignirent plus de 20 %. La richesse en saccharose extraordinaire de ces seedlings doit être attribuée au fait que les 2 cannes-mères sont caractérisées par leur fort contenu de saccharose. Nous devons

dire en passant que la Ba. 11569 est employée en ce moment à Barbade comme canne mère.

Les souches des seedlings choisies ont été plantées et nous attendons avec intérêt leurs résultats futurs.

En Janvier dernier 5500 seedlings environ furent plantés dans des pots de bambou ; ils avaient été obtenus des variétés Ba 11569, Ba 7924, et S. C. 12 4). Ils furent transplantés au champ en avril dernier et seront récoltés en avril 1924.

6. — Récoltes Légumineuses.

Les résultats qu'ont fourni les légumineuses cette année n'ont pas été, comme on pourra en juger par le tableau ci-contre, aussi satisfaisant que ceux des années précédentes. La *Canavalia ensiformis* demeure cependant encore en tête de liste à cause de son rendement de 19.688 kilos de matière verte par hectare. Un autre engrais vert, un *vigna catjang*, reçu de la Réunion il y a deux ans, donna un rendement de 20.206 kilos par hectare pour la saison 1921-1923. Aujourd'hui elle promet encore beaucoup. Outre, la bonne verdure qu'apporte cette variété, elle semble être spécialement résistante aux attaques des chenilles.

Table 2.

Nom des Plantes	Maintien	Rendement de matière verte à l'hectare pour l'année 1922-1923 Kg.	Rendement moyenne de matière verte pour les années 1919-23 Kg.
Canavalia N°. 2	Vertical	15.384	19.688
Cocal	Rampant	9.402	18.375
Whippoorwill	«	4.396	10.542
Clay Pea	«	4.396	10.439
New Era Pea	«	3.234	8.533
Iron Cowpea	«	4.728	9.806
* <i>Centrosema plumieri</i>	«	6.919	11.910
* <i>Vigna catjang</i> (tigrée)	«	6.686	18.598
* <i>Vigna catjang</i> (brûne)	«	8 560	20.206

* Résultats de trois années seulement
 * « " deux " «

7. — Expérience sur les Récoltes Fourragères.

Au cours de cette année, deux variétés d'herbes qui pourraient être utilisées comme plantes fourragères, ont été portées à l'expérience, l'Éléphant grass (*Penniselum purpureum*) et le *Tripsicum latifolium*. Plusieurs milliers de plants de chacune de ces variétés ont été distribués aux centres qui s'intéressaient à cette question fourragère.

La Canne Uba. Le mode de croissance de cette canne, depuis son importation ici par la Station, il y a quelques années, nous a permis d'envisager la possibilité de l'utiliser comme herbe fourragère. Quoique fournissant un bon rendement agricole et un jus assez riche en saccharose, son apparence de roseau et son faible « pour cent jus par moulin » l'empêche d'acquiescer ici une importance dans l'industrie. D'autre part, une herbe four-

ragère de cette espèce qui donne facilement des rejetons et fournit un rendement d'environ 12 % de saccharose ne devrait pas être dédaignée. Nous apprenons que dans les Iles Hawaï son emploi comme herbe fourragère a été beaucoup recommandé, et qu'à la Jamaïque, ayant prouvé qu'elle était la seule variété de canne pouvant être exempte de la maladie Mosaïque, sa culture subit une rapide extension. La Station se propose de rechercher pendant la prochaine plantation les qualités de cette canne comme herbe fourragère.

8. — Plantes et Graines reçues et distribuées

Plusieurs paquets de différentes variétés de sorgho furent reçus de Sainte-Croix pendant l'année pour tenter la plantation de quelques fourragères ; mais comme il est prétendu que ce pays est contaminé par la maladie Mosaïque de la canne-à-sucre et que les graminés sont des véhicules de cette maladie, ces paquets furent détruits. Pour faire quelques essais d'engrais verts à la Jaille nous reçûmes 1/4 livre environ de graines de *Melilotus indica* de l'Illinois Agricultural Experiment Station. Suivant un article puisé du Bulletin Mensuel des Renseignements Agricoles et des Maladies des Plantes, article reproduit dans le N° 2, Vol. 3 du Journal de la Station Agronomique, la *Melilotus indica* a donné à la suite de grandes expériences des résultats excellents comme agent reconstituant des sols dégénérés. Nous devons nos remerciements à Mr. Wilson Popenoe, Agricultural Explorer, Bureau of Plant Industry, U. S. Département of Agriculture, Washington, qui a eu l'amabilité de recueillir et de nous envoyer de Californie quelques semis de Caroubier, *serotonia siliqua*. Cet arbre est digne d'intérêt, s'il faut en croire « The Annual Report of the Hawaiian Agricultural Experiment Station » qui nous le présente comme satisfaisant d'abord au sens esthétique et ensuite aux conditions d'alimentation. « Ses fèves, ajoute le rapport précité, une fois réduites en farine sont de grande valeur nutritive pour les bestiaux. De nombreux européens mangent la pulpe sucrée qui contient les gousses entourant la graine. Le Caroubier sera de même une précieuse acquisition de Hawaï quand sa culture deviendra plus intensive ». La liste suivante fera connaître les plants de canne, d'herbes fourragères etc. distribués par cette station aux différents centres :

Plants de Canne	Boutures	30.000
Herbe d'éléphant (<i>P. purpureum</i>)	»	6.000
<i>Tripsicnm latifolium</i>	»	3.000
<i>Canavalia ensiformis</i>	Kilos	300

9. — Insectes et Maladies.

Pendant la période en revue, nous n'avons eu à combattre, à notre grande joie, aucune maladie nouvelle. La Mosaïque redoutée qui a sévi à peu près dans toutes les îles avoisinantes et que l'on rencontre dans presque tous les pays producteurs de sucre, ne nous a pas encore heureusement atteint, s'il faut en croire nos observations. Il est donc souhaitable que soient maintenues les mesures de quarantaine récemment prises contre les plants de canne importés des pays contaminés. Et, il semble même que cette quarantaine devrait s'étendre jusqu'aux plantes de la famille des graminées, car il est bien établi que cette famille se prête aisément au développement de la Mosaïque. L'occasion se présente pour que nous mettions les planteurs en garde contre cette maladie qui manifeste ses premiers symptômes le plus souvent par de pâles raies longitudinales apparaissant sur les plus jeunes feuilles de la canne. Nous leur saurions gré de faire examiner par la Station, dès leurs premiers soupçons, une des touffes atta-

quées ou de réclamer d'un des membres du Personnel une visite de leur champ.

Marasmius sacchari. — Nous rapportons avec regret que nos observations, durant nos nombreuses visites dans les différents centres, nous ont permis de conclure que cette maladie est aussi répandue qu'auparavant. Il nous semble impossible avec nos connaissances actuelles de nous débarrasser complètement de ce champignon qui paraît invariablement lié à la croissance de la canne ; mais en prêtant la plus grande attention aux conseils que nous donnons habituellement dans nos Journaux et Rapports, il peut être possible d'enrayer cette maladie. Si les Planteurs ne sont pas encore arrivés à prendre ces simples précautions, c'est qu'il est assez difficile, sinon absolument impossible, d'estimer les pertes causées chaque année par l'attaque insidieuse de ce champignon qui, quoique causant un appauvrissement à la plante, lui est cependant rarement fatal.

De plus nous ne saurions trop protester contre le préjugé qui veut que les vieux rejets soient de bons plants et rien de plus. Les vieux rejets, s'il faut en croire nos observations, sont presque toujours atteints de *Marasmius*, et les cannes résultantes seront sans nul doute prises de la même maladie.

Diatraea saccharalis. — Une grande partie de ce que nous avons dit de la *Marasmius* s'applique également à cet insecte qui cause indubitablement de grands dégâts à la Grande-Terre surtout. La station a essayé, mais malheureusement avec peu de succès, d'engager les planteurs à faire tremper leurs plants dans la Bouillie Bordelaise. De plus, les tiges mortes aperçues parmi les jeunes cannes doivent être coupées et brûlées ; pour être efficace la coupe doit avoir lieu avant que la base de la tige ne soit pourrie, parce qu'alors la larve laisse la matière putréfiée pour s'en prendre aux tiges fraîches.

Pseudococcus calceolariae. — Ces insectes ont été aperçus à plusieurs reprises sous les gaines de la canne se nourrissant de la sève. Quelques spécimens ont été reçus au cours de cette année d'un centre de la Grande-Terre. Leur influence n'est pas, heureusement, assez grande pour nous causer de l'anxiété comme c'est le cas à la Louisiane ; pour empêcher leur extension le meilleur moyen serait de faire usage de plants qui n'auraient pas été victimes de leurs attaques.

10. — Travail Chimique.

Les jus des variétés de canne provenant des parcelles d'expériences ont été soumis à l'analyse en même temps que le sucre, les résidus de la distillation, les eaux de puits, les dépôts qui se tiennent dans les chaudières, etc. L'analyse de ces dernières substances, ne présentant pas cependant un intérêt général, ils ne figureront pas dans ce présent Rapport. En raison du grand nombre des analyses qui sont faites annuellement et qui augmentent considérablement, et aussi des calculs qu'elles entraînent, le Chimiste n'a pu entreprendre aucune autre analyse de sols. Nous espérons toutefois les réaliser bientôt.

11. — Correspondances — Publications — Bibliothèque.

Le nombre de lettres et publications émises par notre Bureau pendant l'année a atteint le total de 3.629 et est réparti comme il suit :

Lettres	1.979
Journaux	1.200
Rapports	450

La Station reçut en échange une collection considérable de Bulletins, Journaux et Rapports Annuels des Départements d'Agriculture, Stations Expérimentales, Jardins Botaniques, etc., des Indes Occidentales, du Nord du Sud et du Centre de l'Amérique, de l'Europe, de l'Afrique, de l'Australie et de l'Inde. Ces publications ont été recueillies avec le plus vif intérêt. Puissent leurs aimables expéditeurs trouver ici l'expression de nos très sincères remerciements.

Ainsi que nous l'avons dit dans notre dernier Rapport, un grand effort est fait tendant au rétablissement de la Bibliothèque de la Station qui fut détruite par l'incendie du 14 février, 1922. Il peut être de quelque intérêt de faire remarquer que nous avons pu réunir jusqu'ici plus de 150 volumes en anglais et français concernant l'Agriculture tropicale et les diverses branches qui s'y rattachent. Nous rappelons à Messieurs les Usiniers, les Inspecteurs, les Géreurs et autres que notre collection d'ouvrages, de Bulletins, de Journaux, etc., est tenue à leur entière disposition. L'agriculture tropicale a marché à grands pas pendant ces dernières années, et elle ne cesse d'avancer encore dans la voie du progrès. Nombreux sont les ouvrages qui le proclament, et il incombe à chaque agriculteur d'essayer de suivre ce progrès incessant.

12. — Météorologie.

Pendant 1922, nous avons reçu régulièrement des relevés pluviométriques de 46 stations dont 34 à la Grande-Terre et 12 à la Guadeloupe. Ces relevés, ainsi que la moyenne des précipitations de la Colonie pendant les quatre années 1918-19-20-21 sont exposés dans ce Rapport.

La moyenne des pluies pour la période Janvier-Décembre 1922 fut pour toute l'Île de 1367,24 m/m pour un total de 129,50 jours, et par là de 233 m/m inférieure à la moyenne des quatre années 1918-21. Comme toujours les précipitations les plus fortes furent celles de Capesterre, et les plus faibles celles de l'Anse-Bertrand, les relevés étant au total de 3094,00 m/m et 742,17 m/m respectivement. La plus grande chute mensuelle enregistrée est celle du mois de Septembre à Capesterre avec 933,00 m/m pour 19 jours. Le total des précipitations à La Jaille atteignit 1622,00 m/m pour 130 jours, et la chute mensuelle la plus considérable dans ce même centre, celle du mois de Septembre, 304,00 m/m pour un total de 19 jours.

En réalité, les relevés pour 1922 doivent être considérés comme au-dessous de la moyenne. De plus, comme on le verra par le sommaire, la répartition des pluies pendant les différents mois de l'année a été exceptionnelle. Par exemple, les moyennes de précipitation pour le mois de Mars des années 1918-21 étaient sensiblement de 65 m/m 73 ; cette année pour le même mois la moyenne enregistrée a été de 218 m/m 53. De même, en Octobre 1922, la précipitation a été de 81 m/m 21 alors que celle du même mois au cours des années précédentes atteignait 259 m/m 24, c'est-à-dire une valeur triple. Ces modifications qui s'opèrent dans la répartition des pluies n'ont pas eu seulement des effets sur les récoltes de la Guadeloupe proprement dite ; elles ont été sérieusement ressenties à la Grande-Terre, et tout spécialement dans les régions où les chutes sont les plus faibles telles que Canal, Port-Louis, Anse-Bertrand et Saint-François où les moyennes de chutes enregistrées étaient seulement de 998,88, 772,75, 742,17 et 872,50 m/m respectivement.

13. — Expositions

La liste des articles envoyés à l'Exposition Nationale Coloniale de Marseille figure dans notre dernier Rapport. Nous avons le plaisir de publier ici que les efforts que nous avons faits pour contribuer à la repré-

sentation de notre belle Colonie, dont les richesses agricoles sont si souvent méconnues, ont été couronnés par un Grand Prix d'honneur. La Station devait avoir un succès égal au Concours Agricole de la Pointe-à-Pitre où un Grand Prix hors concours lui a été décerné.

14. — Notre Tâche Prochaine.

Rendements Agricoles, — Pourcentage de Saccharose, etc. — Il existe, comme on le sait, entre les nombreuses variétés de canne à sucre des différences très notables entre leur pouvoir germinatif, leur résistance aux sécheresses et aux humidités extrêmes, leur période de pleine maturité, etc. etc. Il importe alors que nous entreprenions une étude soignée sur ces différentes variétés de canne qui sont cultivées sur une grande échelle de façon que nous tirions de leur culture le plus grand avantage. La tâche principale de cette Station consiste en l'obtention de nouvelles variétés de canne émanant de graines, et les conditions essentielles que nous recherchons sont : 1. que les cannes donnent un bon rendement agricole ; 2. qu'elles contiennent un fort pourcentage de saccharose, 3. qu'elles puissent résister aux attaques des insectes et des champignons. Il est bien difficile de trouver une canne possédant ces trois qualités à un haut degré, mais il serait possible d'obtenir par une sélection soignée une variété satisfaisant à nos exigences. Il y a en ce moment à l'essai quelques variétés de canne importées et des « seedlings - Guadeloupe » qui promettent beaucoup. Nous nous proposons d'entreprendre à la prochaine plantation une série d'expériences dans le but de déterminer leur pouvoir germinatif, la durée maximum de leur croissance ainsi que d'autres facteurs.

Alignement des Plants. — En opérant à la plantation des cannes, il faut avoir soin de disposer les plants en rangées assez espacées de façon qu'en acquérant un complet développement ils fournissent les meilleurs rendements agricoles. D'autre part, disposer les plants à de trop grands intervalles est une perte de terrain. Des expériences faites dans d'autres pays producteurs de sucre ont donné des résultats contradictoires. La cause en est sans aucun doute aux différences de sol et de climat. Il nous serait possible d'examiner cette question ; nous nous proposons d'entreprendre à ce dessein une série d'expériences.

15. — Divers.

Parmi les visiteurs étrangers dont nous avons pu noter le passage à la Station, nous mentionnons avec plaisir M. F. Hardy, Professeur de Chimie à l'Imperial College of Tropical Agriculture de Trinidad.

Nous prions MM. les Usiniers et tous ceux à qui nous avons rendu visite au cours de l'année d'agréer tous nos remerciements et l'expression de notre sincère gratitude pour l'accueil bienveillant et gracieux qu'ils n'ont jamais manqué de nous faire.

Il ne reste plus au soussigné qu'à exprimer toute la satisfaction que lui ont procuré pendant l'année le zèle et l'application au travail de ses employés, et qu'à les remercier du concours qu'ils lui ont prêté dans la bonne conduite de l'œuvre de la Station.

Le Directeur,

Signé : C. T. ALLDER.

TABLEAUX

DES RÉSULTATS DES EXPÉRIENCES

SUR LA

Canne-à-Sucre

1922-23.

Explication des termes employés dans les tableaux suivants :

1. — Le *Pour cent jus par moulin* est le nombre de Kilog. de jus extraits de 100 Kilog. de cannes saines par le moulin expérimental.

2. — La *Gr. Sp.* $\frac{30^{\circ} \text{ C.}}{16^{\circ}, 6 \text{ C.}}$ est le poids d'un volume donné de jus à une température de 30° C. divisé par le poids d'un égal volume d'eau à une température de 16°, 6 C. On emploie la gravité spécifique du jus dans toute détermination par laquelle on cherche le poids d'un certain volume ou *vice-versa*.

3. — Le *Saccharose* est le nom chimique du sucre de canne pur. Le sucre de canne raffiné est presque du saccharose, contenant, lorsqu'on l'a débarrassé de toute trace d'eau, presque 100 pour cent de saccharose.

4. — Le *Glucose* est le sucre de canne interverti (non cristallisable).

5. — Les *Solides non sucre* constituent tous les solides qui, dans le jus, ne sont pourtant pas sucre.

6. — Le *Quotient de pureté* est le nombre de Kilog. de saccharose que contiennent 100 Kilog. de solides totaux dans le jus.

7. — La *Proportion de glucose* est, dans le jus, le nombre de Kilog. de cette substance pour 100 Kilog. de saccharose.

8. — Le *Jus par hectare* est le produit du *Pour cent jus par moulin* par le *Poids en Kilog. par hectare de canne*.

9. — Le *Saccharose par hectare* est le produit du *Saccharose pour cent dans le jus normal* par le *Jus par hectare*.

TABLE III. — Résultats moyens des Expériences avec les Cannes plantées des Centres de la Grande-Terre pour la Saison 1921-23.

TERRES NOIRES.

Nom ou N° des Cannes.	Nombre d'Expériences.	CANNE par hectare. Kilog.	Saccharose pour cent	Glucose pour cent	Quotient de pureté	Proportion de glucose	Saccharose par hectare. Kilog.
1. Ba. 11569	6	98.067	19,61	0,53	90,38	2,79	11.420
2. B. F. S. 12 (2)	1	99.812	18,12	0,94	86,29	5,19	10.852
3. Ba. 7921	1	99.749	16,83	0,69	88,58	4,03	10.073
4. B. S. F. F. 13 (8)	6	91.640	17,35	1,01	84,57	5,87	9.531
5. Blanchet N° 2	1	86.957	16,44	1,23	86,53	7,48	9.039
6. B. 12619	1	69.907	19,49	0,33	89,00	1,69	8.720
7. B. 208	2	70.139	18,86	0,61	90,41	3,24	7.938
8. B. 67	4	67.214	18,82	0,55	91,31	2,94	7.769
9. G. 10	1	74.495	16,74	1,01	85,41	6,00	7.732
10. Ba. 12079	1	71.296	19,15	0,52	87,44	2,72	7.714
11. B. 147	2	78.017	16,04	0,99	86,68	6,17	7.709
12. Ba. 6032	7	81.020	16,02	0,97	85,87	6,34	7.683
13. B. H. 10 (12)	7	64.670	19,71	0,62	89,88	3,37	7.515
14. B. 6450	4	72.816	16,85	0,80	86,57	4,86	7.449
15. B. S. F. 12 (47)	1	63.657	19,73	0,48	87,30	2,13	7.410
16. B. 376	1	66.898	19,35	0,29	89,17	1,50	7.120
17. B. 39	1	66.435	17,51	0,63	86,68	3,60	7.038
18. Big Tana Blanche	3	70.765	16,66	0,99	84,13	5,98	6.942
19. G 5	1	86.989	12,85	1,74	76,49	13,54	6.930
20. Rubanée	7	61.160	18,24	0,61	89,60	3,49	6.336
21. Cristalline	4	57.545	18,54	0,66	90,41	3,65	6.226
22. G. 4	1	62.114	15,43	1,03	83,00	6,68	5.798
23. 213	1	59.736	18,39	0,40	89,71	2,18	5.383
24. G. 2	1	55.857	14,07	1,61	82,23	11,44	4.519

TABLE IV. — Résultats des Expériences avec les Cannes plantées des Centres de la Grande-Terre pour les quatre Saison 1918-20, 1919-21, 1920-22, 1921-23.

TERRES NOIRES.

Nom ou N° des Cannes.	Nombre d'Expériences.	CANNE par hectare. Kilog.	Saccharose pour cent	Glucose pour cent	Quotient de pureté	Proportion de glucose	Saccharose par hectare. Kilog.
* 1. Ba. 7924	4	123.793	17,48	0,50	88,20	2,93	13.278
* 2. Ba. 11569	12	104.735	19,02	0,56	89,46	3,04	11.544
* 3. B. F. S. 12 (2)	2	104.304	16,62	1,12	81,52	6,86	10.361
* 4. Blanchet N° 2	3	104.658	15,99	1,12	86,61	7,00	10.357
* 5. B. 67	9	80.900	18,62	0,48	91,03	2,62	9.276
6. B. H. 10 (12)	22	80.055	18,88	0,68	89,28	3,80	8.900
7. B. S. F. 13 (8)	11	88.899	16,58	1,22	82,41	7,67	8.764
* 8. B. 12619	2	85.879	17,10	0,41	88,25	2,51	8.399
9. Ba. 6032	22	88.615	15,69	0,91	85,86	6,01	8.102
10. Big Tana Blanche	13	82.520	16,16	1,13	82,85	7,12	7.714
11. B. 147	14	78.838	16,35	0,94	86,74	6,02	7.653
* 12. J. 213	3	86.820	16,41	0,80	86,31	5,16	7.586
13. Ba. 12079	5	83.981	16,27	1,17	83,51	7,73	7.402
14. B. 208	10	69.427	18,89	0,53	90,49	2,86	7.396
15. B. 6450	14	78.727	16,05	0,91	85,62	5,81	7.378
* 16. B. S. F. 12 (47)	3	70.833	17,39	1,03	83,09	6,08	7.255
* 17. Cristalline	16	69.609	17,25	0,69	89,00	4,13	7.139
18. B. 39	3	74.749	16,31	0,61	86,64	3,71	7.118
19. Rubanée	24	67.755	16,73	0,68	88,27	4,26	6.348
20. B. 376	5	67.510	16,98	0,67	87,63	4,09	6.118

* Résultat de trois années d'expériences.

* Résultat de deux années d'expériences

TABLE V. — Résultats des Expériences avec les Premiers Rejets des Centres
de la Grande-Terre pour la Saison 1921-23.

TERRES NOIRES.

Nom ou N° des Cannes.	Nombre d'Expériences.	CANNE par hectare. Kilog.	Saccharose pour cent	Glucose pour cent	Quotient de pureté	Proportion de glucose	Saccharose par hectare. Kilog.
1. Ba. 7924	2	131.018	15,75	0,80	85,73	5,20	12.713
2. Ba. 11769	4	101.142	19,86	0,45	90,98	2,31	12.067
3. B. 12079	1	77.311	20,60	0,50	90,35	2,43	9.476
4. B. H. 10 (12)	5	73.286	20,85	0,50	91,50	2,52	9.008
5. B. 67	3	72.679	18,44	0,49	90,40	2,66	8.335
6. B. 12619	1	67.461	20,05	0,38	90,00	1,90	8.048
7. J. 213	1	82.407	19,53	0,38	91,69	1,95	7.725
8. B. S. F. 13 8)	2	67.014	18,24	0,60	86,50	3,29	7.213
9. B. 39	1	58.863	19,62	0,61	90,41	3,11	6.987
10. Rubanée	5	66.343	18,15	0,45	90,08	2,56	6.927
11. Big Tana Blanche	3	67.824	16,26	1,29	84,05	8,02	6.608
12. B. 3922	1	55.190	20,01	0,27	90,54	1,34	6.604
13. B. S. F. 12 (17)	1	59.953	18,49	0,86	87,22	4,65	6.485
14. B. 117	3	67.245	15,52	1,12	85,12	7,23	6.351
15. B. 6450	3	55.179	17,30	0,84	87,46	5,00	5.887
16. Ba. 6932	5	62.420	15,59	0,99	85,20	6,88	5.625
17. Blanchet N° 2	1	50.347	17,25	0,89	88,01	5,16	5.254
18. Cristalline	2	44.689	19,53	0,36	91,87	2,67	4.997
19. B. F. S. 12 (2)	1	58.426	17,67	0,63	88,35	3,57	4.040

TABLE VI. — Résultats moyens des Expériences avec les Premiers Rejets des
Centres de la Grande-Terre pour les trois Saisons 1919-21, 1920-22, 1921-23.

TERRES NOIRES.

Nom ou N° des Cannes	Nombre d'Expériences	CANNE par hectare. Kilog.	Saccharose pour cent	Glucose pour cent	Quotient de pureté	Proportion de glucose	Saccharose par hectare. Kilog.
* 1. Ba. 11569	6	101.506	19,84	0,42	92,06	2,15	11.954
2. B. H. 10 (12)	11	80.032	20,02	0,50	91,26	2,61	9.545
* 3. B. 67	4	80.058	18,36	0,16	90,46	2,49	9.262
4. B. S. F. 13 (8)	4	73.791	17,25	0,68	85,87	3,95	7.645
* 5. J. 213	2	82.002	18,12	0,37	90,26	2,06	7.644
6. B. 6450	5	63.625	17,10	0,78	86,84	4,66	6.689
7. B. 147	6	66.744	16,12	0,95	86,56	5,94	6.683
8. Big. Tana Blanche	5	69.623	16,52	1,13	84,45	6,90	6.667
* 9. B. S. F. 12 (2)	2	91.921	18,32	0,55	89,32	3,00	6.555
10. Ba. 6032	11	70.864	15,68	0,93	86,20	6,17	6.527
11. Rubanée	11	61.287	18,20	0,45	91,22	2,53	6.421
12. Cristaline	7	57.129	18,86	0,13	91,51	2,37	6.201
* 13. Blanhet N° 2	2	57.118	16,82	0,81	91,74	4,81	6.197

* Résultat de deux années d'expériences.

TABLE. VII — Résultats moyens des Expériences avec les Deuxièmes Rejets des Centres de la Grande-Terre pour la Saison 1921-23.

TERRÉS NOIRÉS.

Nom ou N° des Cannes	Nombre d'Expériences	CANNE par hectare. Kilog.	Saccharose pour cent	Glucose pour cent	Quotient de pureté	Proportion de glucose	Saccharose par hectare. Kilog.
1. Ba. 11569	2	88.310	18,15	0,77	89,84	4,23	9.853
2. B. H. 10 (12)	3	77.198	19,47	0,66	90,43	3,54	8.915
3. B. S. F. 13 (8)	1	63.707	17,90	1,13	84,83	6,31	7.184
4. Rabanée	3	62.423	18,19	0,57	90,99	3,13	6.779
5. Big Tana Blanche	3	58.890	16,26	1,04	82,98	6,40	5.819
6. Ba. 6032	3	61.546	15,79	0,88	86,42	5,57	5.764
7. J. 213	1	57.407	19,80	0,40	90,83	2,02	5.740
8. Cristalline	1	47.500	20,08	0,36	91,73	1,79	5.627
9. Blanchet N° 2	1	47.916	19,03	0,46	86,50	2,42	5.380
10. B. 147	3	51.752	15,74	1,95	85,08	6,74	5.048
11. B. 6456	3	48.275	16,82	1,01	87,79	6,17	4.844
12. B. 67	1	35.879	19,08	0,71	89,58	3,72	4.278

TABLE VIII. — Résultats moyens des Expériences avec les Cannes plantées des Centres de la Guadeloupe pour la Saison 1921-23.

TERRES ROUGES.

Nom ou N° des Cannes.	Nombre d'Expériences.	CANNE par hectare. Kilog.	Saccharose pour cent	Glucose pour cent	Quotient de pureté	Proportion de glucose	Saccharose par hectare. Kilog.
1. B. 60	2	125.253	16,38	0,69	87,87	4,23	13.577
2. Duval III	1	105.481	15,47	0,87	86,00	5,62	10.607
3. G. 26	1	86.288	18,18	0,64	90,45	3,52	9.961
4. B. 147	1	92.352	16,17	0,87	87,41	5,38	9.557
5. J. 213	1	100.335	16,69	0,54	88,31	3,18	9.461
6. G. 29	1	94.123	15,23	0,88	84,61	5,78	9.174
7. Ba. 7924	3	93.709	15,75	0,85	88,46	5,41	9.162
8. Ba. 11569	5	86.611	17,37	0,68	89,16	3,93	8.960
9. G. 1	1	94.984	13,44	1,57	82,45	11,68	8.553
10. B. 67	6	67.103	18,24	0,54	90,37	2,99	7.755
11. G. 42	1	72.911	16,75	0,64	88,16	3,82	7.572
12. G. 40	1	73.065	15,82	0,72	86,92	4,55	7.282
13. G. 17	1	67.261	16,39	0,79	87,18	4,82	6.945
14. B. H. 10 (12)	5	63.040	17,57	0,67	89,06	3,89	6.740
15. Ba. 12079	2	69.518	15,23	1,10	83,89	7,23	6.467
16. Ba. 597	1	68.227	15,16	0,93	84,22	6,10	6.465
17. G. 22	1	66.496	14,36	1,27	83,00	8,84	6.159
18. B. 208	3	59.098	16,94	0,63	88,69	3,74	6.116
19. G. 33	1	61.687	15,22	1,30	84,09	8,54	5.962
20. B. S. F. 13 (8)	5	56.826	17,17	0,99	87,49	5,95	5.899

**TABLE VIII (suite). — Résultats moyens des Expériences avec les Cannes plantées
des Centres de la Guadeloupe pour la Saison 1921-23.**

TERRES ROUGES.

Nom ou N° des Cannes.	Nombre d'Expériences.	CANNE par hectare. Kilog.	Saccharose pour cent	Glucose pour cent	Quotient de pureté	Proportion de glucose	Saccharose par hectare, Kilog.
21. B. 33	1	57.001	15,41	0,83	87,56	5,39	5.710
22. G. 32	1	63.545	14,24	1,07	84,76	7,51	5.701
23. G. 46	1	62.432	15,11	0,78	85,85	5,16	5.660
24. G. 20	1	62.877	13,93	1,34	83,41	9,62	5.606
25. G. 39	1	60.716	15,22	1,08	84,09	7,09	5.591
26. G. 11	1	57.114	16,05	0,90	87,23	5,61	5.546
27. Big Tana Rayée	2	57.813	15,49	1,15	82,83	7,42	5.463
28. G. 50	1	52.903	16,82	0,66	87,60	3,92	5.339
29. B. 6450	5	52.710	16,41	0,72	87,29	4,65	5.303
30. G. 3	1	57.228	15,26	0,94	86,70	6,02	5.240
31. Big Tana Blanche	6	57.753	15,11	1,14	82,50	7,66	5.165
32. G. 4	1	52.397	15,53	1,06	85,80	6,82	5.004
33. G. 19	1	46.051	18,10	0,60	90,50	3,31	5.001
34. G. 36	1	72.597	11,18	1,81	72,95	15,91	4.916
35. Ba. 6032	6	52.664	14,84	0,88	86,42	5,98	4.814
36. G. 43	1	53.513	14,61	1,33	80,28	9,10	4.769
37. G. 24	1	47.381	16,78	0,97	86,49	5,78	4.651
38. G. 2	1	58.088	13,07	1,18	82,72	9,02	4.593
39. G. 37	1	47.493	14,37	1,24	84,04	8,63	4.334
40. G. 34	1	51.952	12,20	1,25	82,99	10,25	3.676
41. B. 109	2	28.373	18,34	0,54	90,09	2,89	3.061

TABLE IX. — Résultats moyens des Expériences des Cannes plantées des Centres de la Guadeloupe pour les quatre Saisons 1918-20, 1919-21, 1920-22, 1921-23.

TERRES ROUGES.

Nom ou N° des Cannes	Nombre d'Expériences	CANNE par hectare. Kilog.	Saccharose pour cent	Glucose pour cent	Quotient de pureté	Proportion de glucose	Saccharose par hectare. Kilog.
1. B. 60	6	103.858	16,11	0,85	86,86	5,28	10.256
* 2. G. 1	2	133.627	13,54	1,76	82,21	12,99	9.779
3. Ba. 12079	9	114.478	14,43	1,35	83,51	9,46	9.520
4. Ba. 11569	13	95.274	17,19	0,77	88,64	4,64	9.488
5. Ba. 7921	8	93.358	15,23	0,85	87,95	5,61	8.711
6. B. H. 10 (12)	19	86.609	17,17	0,85	86,58	5,29	8.646
* 7. Duval III	3	92.176	14,67	1,34	84,50	9,26	8.568
8. B. 33	6	99.274	14,58	1,15	86,33	7,95	8.536
9. B. 67	13	79.793	17,59	0,65	89,90	3,83	8.484
10. B. S. F. 13 (8)	11	81.467	16,09	1,25	85,11	8,01	7.679
* 11. G. 17	2	76.364	16,55	0,83	87,98	5,02	7.469
* 12. G. 22	2	85.062	14,52	1,48	84,73	10,11	7.462
* 13. J. 213	3	85.077	16,16	0,56	89,23	3,48	7.371
14. B. 208	11	68.003	18,22	0,53	90,03	3,31	7.181
15. Ba. 6032	20	86.185	14,57	1,09	85,67	7,86	7.083
16. Ba. 507	4	84.466	14,75	1,16	85,22	7,93	7.054
* 17. G. 20	2	80.226	14,22	1,51	84,41	10,61	7.012
* 18. G. 3	2	87.105	13,65	1,66	83,59	12,86	6.666
19. Big Tana Rayée	9	88.349	13,33	1,89	77,66	12,59	6.490
20. Big. Tana Blanche	20	76.451	15,15	1,24	82,61	8,33	6.488
* 21. G. 19	2	69.956	16,13	0,99	87,77	6,53	6.452
22. B. 6450	15	69.028	15,71	0,93	86,32	6,33	6.429
23. B. 147	12	63.187	15,33	1,11	84,83	7,82	5.844
* 24. G. 24	2	63.113	16,73	1,07	87,19	6,37	5.844
* 25. G. 4	2	60.871	14,54	1,23	85,19	8,55	5.298
* 26. G. 2	2	72.228	12,56	1,67	82,91	13,43	5.081
* 27. B. 109	5	44.338	18,47	0,51	89,58	2,76	4.823
* 28. G. 11	2	76.632	12,53	2,15	78,27	21,68	4.689

* Moyenne de trois saisons seulement.
 * Moyenne de deux saisons seulement.

TABLE X. — Résultats moyens des Expériences avec les Premiers Rejetons des Centres de la Guadeloupe pour la Saison 1921-23.

TERRES ROUGES.

Nom ou N° des Cannes	Nombre d'Expériences	CANNE par hectare. Kilog.	Saccharose pour cent	Glucose pour cent	Quotient de pureté	Proportion de glucose	Saccharose par hectare. Kilog.
1. Ste. Croix 12 (4)	1	86.827	17,98	0,45	89,90	2,56	9.367
2. B. H. 10 (12)	3	69.046	18,83	0,52	90,48	2,82	7.651
3. Sealy Seedling	1	65.740	16,53	0,95	87,00	5,75	6.520
4. Ba. 12079	1	64.351	17,23	0,74	90,68	4,29	6.486
5. B. S.F. 13 (8)	1	59.953	17,12	0,80	88,70	4,67	6.004
6. Uba T.	1	48.503	17,12	0,48	88,70	2,80	5.834
7. J. 213	1	56.409	16,85	0,52	90,11	3,09	5.323
8. Ba. 7924	1	53.571	16,39	0,52	91,05	3,17	5.181
9. B. S. F. 12 (27)	2	51.263	15,83	0,83	86,93	5,27	5.070
10. Big. Tana Blanche	3	54.350	15,45	1,13	83,55	7,51	4.968
11. B. 67	2	28.036	18,83	0,42	90,95	2,18	3.005
12. Ba. 6032	2	30.184	15,78	0,92	87,00	6,37	2.874

TABLE. XI — Résultats moyens des Expériences avec les Premiers Rejetons des Centres de la Guadeloupe pour les Deux Saisons 1919-21 et 1921-23.

TERRES ROUGES.

Nom ou N° des Cannes	Nombre d'Expériences	CANNE par hectare. Kilog.	Saccharose pour cent	Glucose pour cent	Quotient de pureté	Proportion de glucose	Saccharose par hectare. Kilog.
1. B. H. 10 (12)	5	67.540	17,65	0,70	89,53	4,15	7.031
2. B. S. F. 13 (8)	3	68.690	15,92	1,28	86,07	8,17	6.533
3. Ba. 7924	2	55.977	15,80	0,59	90,29	3,73	5.209
4. Ba. 12679	3	57.064	15,85	1,10	87,67	7,04	5.206
5. Big Tana Blanche	5	60.373	14,74	1,33	83,10	9,26	5.154
6. B. S. F. 12 (27)	3	49.034	15,58	0,92	86,96	5,99	4.624
7. Ba. 6032	4	45.711	14,56	1,07	85,98	7,74	3.771
8. B. 67	3	32.957	18,26	0,40	91,01	2,23	3.412

N. B. — Les résultats des expériences de 1920-22 ont brûlé dans l'incendie de notre Bureau.

TABLE XII. — La Grande-Terre — Centre BEAUPORT — Pièce Acoma — Cannes Plantées 1921-23.

NOM ou NUMÉRO des Cannes	Foids en Kilog. par hectare		Pour cent jus par moulin	JUS NORMAL					Jus par hectare Kilog.	Saccharose par hectare — kilog.	MALADIES	INSECTES	
	Cannes saines	Cannes pourries		Gr. Sp. 30 C.	Sac charose	Pour cent		Proportion de Glucose					
						Glucose	Solides non sucre						Quotient de pureté
Ba. 11569	104.091		60.5	1,0818	19,05	0,48	1,07	92,48	2,52	63,057	12,018	M. S. peu	D. S. peu
B. S. F. 13 (8)	103.571	1,835	62,0	1,0791	17,28	0,98	1,74	86,34	5,80	61,320	11,180	M. S. peu	D. S. modéré
* Ba. 7924	99.749		60,0	1,0747	16,83	0,69	1,48	88,58	4,03	59,849	10,073	M. S. peu	D. S. peu
* B. 147	88.888		61,0	1,0725	16,41	0,83	1,26	88,70	5,06	54,222	8,898	M. S. peu	D. S. peu p.de b.
B. H. 10 (12)	75.000		62,0	1,0794	18,06	0,80	1,19	90,06	4,46	46,606	8,384	M. S. peu	D. S. modéré
B. 67	71.751		60,8	1,0796	18,27	0,55	1,29	90,89	3,00	43,610	7,976	M. S. peu	D. S. modéré
B. 208	70.139	463	60,0	1,0829	18,86	0,62	1,38	90,44	3,24	42,083	7,938	M. S. peu	D. S. modéré (*)
Ba. 6032	84.239	331	58,8	1,0649	14,27	1,17	1,37	84,92	8,21	49,492	7,059	M. S. peu	D. S. modéré
* B. 6450	70.833		60,0	1,0747	16,50	0,70	1,80	86,84	4,24	42,500	7,013	M. S. peu	D. S. peu p.de b.
Rubannée	63.310		58,0	1,0780	18,30	0,46	1,00	91,33	2,49	36,720	6,730	M. S. modéré	D. S. modéré
Big-Tana Blanche	67.709		59,3	1,0765	16,28	1,04	2,09	83,92	6,36	40,131	6,530	M. S. peu	D. S. peu

* Résultat d'une seule série d'expériences.

M. S. — Marasmus sacchari (Maladie des racines)

D. S. — Diatraea saccharalis (Moth-borer)

(*) Mangé par les rats

TABLE XIII. — La Grande-Terre — Centre BEAUPORT — Pièce Nadir — 1^{er} Rejets 1921-23

NOM ou NUMÉRO des cannes	Poids en Kilog. par hectare		Pour cent jus par moulin	JUS NORMAL					Jus par hectare Kilog.	Saccharose par hectare — Kilog.	MALADIES	INSECTES
	Cannes saines	Cannes pourries		30 C gr. sp. 16, 6 c.	Pour cent							
					Saccharose	Glucose	Solides non sucre	Quotient de pureté				
Ba. 11569	138.503		61,81	18,72	0,55	1,29	91,05	2,91	85,087	16.055	M. S. peu	D. S. peu
Ba. 7924	131.018		61,51	15,75	0,80	1,60	86,73	5,20	80,424	12.713	M. S. peu	D. S. peu
B. H. 10 (12)	92.129		61,51	18,90	0,79	1,22	90,42	4,15	56.789	10.766	M. S. peu	D. S. peu
B. 67	89.342		63,01	18,32	0,52	1,63	89,51	2,81	56.177	10.257	M. S. peu	D. S. peu
Rubannée	98.240		60,81	16,70	0,59	1,46	89,09	3,51	59.639	9.930	M. S. modéré	D. S. peu
B. 147	81.545		61,81	15,23	1,17	1,60	84,63	7,68	50.295	7.660	M. S. modéré	D. S. peu
Big Tana Blanche	77.315		60,81	15,85	1,46	1,69	83,40	9,22	46.932	7.432	M. S. modéré	D. S. peu
Ba. 6032	87.023		61,81	13,20	1,45	1,51	81,73	10,95	53.589	7.090	M. S. peu	D. S. peu
* B. 6450	67.080		61,01	16,44	1,29	1,27	86,53	7,85	40.919	6.727	M. S. peu	D. S. peu

* Résultat d'une seule série d'expériences

M. S. — Marasmius sacchari (Maladie des racines)

D. S. — Diatraea saccharalis (Moth-borer).

TABLE XIV. — La Grande-Terre — Centre BEAUPORT — Pièce Four à chaux — 2^e Rejets 1921-23

NOM ou NUMÉRO des cannes	Poids en Kilog. par hectare		Pour cent jus par moulin	JUS NORMAL						Jus par hectare Kilog.	Saccharose par hectare — Kilog.	MALADIES	INSECTES	
	Cannes saines	Cannes pourries		Gr. Sp. 30 C	16. 6 C	Pour cent			Quotient de pureté					Proportion de glucose
						Saccharose	Glucose	Solides non sucre						
Ba. 11569	88.310		61,5	1,0800	18,15	0,77	1,29	89,84	4,28	54.311	9.853	M. S. peu	D. S. très peu	
B. H. 10 (12)	83.879		60,3	1,0811	18,29	0,85	1,41	88,97	4,68	50.528	9.189	M. S. peu	D. S. peu	
Rubannée	73.727		60,8	1,0774	17,88	0,63	1,09	91,08	3,58	44.831	8.017	M. S. modéré	D. S. peu	
Big Tana Blanche	64.930		61,8	1,0754	16,10	1,04	2,02	84,03	6,50	40.004	6.401	M. S. modéré	D. S. peu	
Ba. 6032	62.277		60,0	1,0698	15,42	0,90	1,58	86,13	5,85	37.366	5.766	M. S. peu	D. S. peu	
B. 147	57.408		62,0	1,0701	15,22	1,19	1,55	84,79	7,81	35.593	5.434	M. S. modéré	D. S. peu	
* B. 6450	52.273		60,8	1,0716	15,90	1,12	1,29	86,81	7,15	31.786	5.030	M. S. peu	D. S. peu	

M. S. — Marasmius sacchari (Maladie des racines)

D. S. — Diatraea saccharalis (Moth-borer).

TABLE XV. — La Grande-Terre — Centre BLANCHET — Piece Immortelle — Cannes plantées 1921-23

NOM ou NUMÉRO des Cannes	Poids en Kilog. par hectare		Pour cent jus par moulin	JUS NORMAL					Jus par hectare Kilog.	Saccharose par hectare — Kilog.	MALADIES	INSCTES	
	Cannes saines	Cannes pourries		Gr. sp 30 C	16,6 C	Pour cent							Proportion de glucose
						Saccharose	Glucose	Solides non sucre					
		Quotient de pureté											
B. S. F. 12 (2)	99.812		60.01	1,0835	18,12	0,94	1,94	86,29	5,19	59,887	10,852	M. S. peu	D. S. peu
Ba. 6032	106,617		63,01	1,0725	16,11	0,61	1,78	87,08	3,79	67,169	10,821	M. S. très peu	D. S. modéré
B. S. F. 13 (8)	91,242	252	60,01	1,0826	17,40	0,91	2,49	83,65	5,23	54,745	9,526	M. S. peu	S. peu
B. 6450	86,957		62,01	1,0738	16,46	0,77	1,57	87,55	4,68	53,913	8,874	M. S. peu	D. S. peu
B. H. 10 (12)	69,566		59,01	1,0933	21,47	0,34	1,39	92,54	1,58	41,045	8,812	M. S. trace	D. S. modéré
Blanchet 2	86,957	504	61,01	1,0747	16,44	1,23	1,33	86,53	7,48	53,044	8,720	M. S. peu	D. S. peu
B. 67	69,566		64,01	1,0804	18,56	0,50	1,21	91,43	2,70	44,522	8,263	M. S. peu	D. S. peu
Big Tana Blanche	76,875		58,01	1,0817	17,42	0,91	2,27	84,56	5,22	44,588	7,767	M. S. très peu	D. S. très peu
Rubannée	60,996		58,01	1,0809	18,70	0,46	1,21	91,67	2,46	35,378	6,616	M. S. trace	D. S. modéré
B. 147	67,146		62,01	1,0725	15,66	1,14	1,70	84,65	7,28	41,631	6,519	M. S. très peu	D. S. modéré
Cristalline	60,996		57,01	1,0791	18,73	0,58	0,69	93,65	3,10	34,768	6,513	M. S. peu	D. S. modéré
J. 213	59,736		49,01	1,0813	18,39	0,40	1,71	89,71	2,18	29,271	5,383	M. S. modéré	D. S. modéré

M. S. — Marasmius sacchari (Maladie des racines) D. S. — Diatraea saccharalis (Moth-borer).

TABLE XVI. — La Grande-Terre — Centre BLANCHET — Pièce Jean Joe 2 — 1^{er} Rejets 1921-23.

NOM ou NUMERO des Cannes	Poids en Kilog. par hectare		Pour cent jus par moulin	JUS NORMAL						Jus par hectare Kilog.	Saccharose par hectare - kilog.	MALADIES	INSECTES
	Cannes saines	Cannes pourries		Gr. sp. 30 C.	Saccharose	Pour cent		Quotient de pureté	Proportion de Glucose				
						Glucose	Solides non sucre						
J. 213	82.407		48,0	1,0848	19,53	0,38	1,39	91,69	1,95	39,555	7,725	M. S. modéré	D. S. peu
B. S. F. 13 (8)	66.435		58,0	1,0817	18,23	0,68	1,69	88,50	3,73	38,532	7,024	M. S. peu	D. S. modéré
B. H. 10 (12)	58.127		58,0	1,0866	19,95	0,63	1,32	91,94	2,16	33,714	6,726	M. S. peu	D. S. peu
Blanchet 2	50.347		60,5	1,0773	17,25	0,89	1,46	88,01	5,16	30,460	5,254	M. S. modéré	D. S. peu
Cristalline	49.537		57,0	1,0782	18,14	0,49	1,17	91,62	2,70	28,226	5,120	M. S. modéré	D. S. modéré
Big-Tana Blanche	48.842		59,5	1,0791	17,07	0,96	1,97	85,35	5,62	29,061	4,961	M. S. modéré	D. S. peu
B. 67	39.352		61,0	1,0804	18,71	0,44	1,15	92,17	2,35	24,005	4,491	M. S. modéré	D. S. très peu
B. S. F. 12/2	38.426		59,5	1,0791	17,67	1,63	1,70	88,35	3,57	22,863	4,040	M. S. peu	D. S. peu
Rubannée	39.583		57,0	1,0769	17,56	0,46	1,48	97,00	2,62	22,562	3,962	M. S. modéré	D. S. modéré
B. 147	38.647		60,0	1,0734	16,10	1,02	1,58	86,10	6,34	23,188	3,733	M. S. modéré	D. S. peu
B. 6450	29.707		58,5	1,0725	16,05	0,77	1,68	86,76	4,80	17,379	2,780	M. S. modéré	D. S. peu
Ba. 6032	28.334		56,5	1,0662	14,53	0,98	1,59	84,97	6,74	16,009	2,320	M. S. modéré	D. S. peu

M. S. — Marasmius sacchari (Maladie des racines)

D. S. — Diatraea saccharalis (Moth-borer)

TABLE XVII. — La Grande-Terre — Centre BLANCHET — Piece Etang 2 — 2^{me} Rejets 1921-23

NOM ou NUMERO des cannes	Poids en Kilog par hectare		Pour cent jus par moulin	JUS NORMAL					Jus par hectare Kilog.	Saccharose par hectare — Kilog.	MALADIES	INSECTES	
	Cannes saines	Cannes pourries		Pour cent		Quotient de pureté	Proportion de glucose						
				Saccharose	Glucose								
B. H. 10 (12)	63.835		59,5	1,095	22,03	0,28	1,29	93,35	1,27	37,982	8.367	M. S. peu	D. S. peu
B. S. F. 13 (8)	63.707		63,0	1,083	17,90	1,13	2,07	84,83	6,31	40,135	7.181	M. S. peu	D. S. peu
Ba. 6032	60.084		58,0	1,074	16,53	0,83	1,64	87,00	5,02	34,849	5.761	M. S. peu	D. S. peu
J. 213	57.407		50,5	1,087	0,19	80,0	1,60	90,83	2,02	28,990	5.740	M. S. peu	D. S. très peu
Cristalline	47.500		59,0	1,087	20,08	0,36	1,45	91,73	1,79	28,025	5.627	M. S. peu	D. S. peu
Blanchet 2	47.916		59,0	1,087	19,03	0,46	2,51	86,50	2,42	28,270	5.380	M. S. modéré	D. S. peu
Big Tana Blanche	46.810		60,0	1,081	16,58	1,03	2,89	80,88	6,21	28,086	4.657	M. S. peu	D. S. peu
B. 6450	40.278		59,5	1,082	18,67	0,79	1,34	89,76	4,23	23,965	4.474	M. S. peu	D. S. peu
Rubannée	39.815		57,5	1,082	18,80	0,44	1,46	90,82	2,34	22,894	4.304	M. S. peu	D. S. peu
B. 147	40.442		63,0	1,077	16,79	0,77	2,04	85,66	4,59	25,477	4.278	M. S. peu	D. S. peu
B. 67	35.879		62,5	1,084	19,08	0,71	1,51	89,58	3,72	22,424	4.278	M. S. très peu	D. S. peu

M. S. — Matrasmius sacchari (Maladie des racines)

D. S. — Diatraea saccharalis (Moth-borer).

TABLE XVIII. — La Grande-Terre — Centre COURCELLES — Piece St-Charles Nord — Cannes plantées 1921-23.

NOM ou NUMÉROS des cannes	Poids en Kilog. par hectare		Pour cent jus par moulin	JUS NORMAL					Jus par hectare Kilog.	Saccharose par hectare — Kilog.	MALADIES	INSECTES		
	Cannes saines	Cannes pourries		Gr. Sp. 30 C.	Gr. Sp. 16. 6 C.	Pour cent							Quotient de pureté	Proportion de glucose
						Saccharose	Glucose	Solides non-sucre						
* Ba. 11569	90.511	145	58,8	1,0809	17,56	0,82	1,77	87,34	4,58	53,151	9.476	M. S. peu	D. S. peu	
B. S. F. 13 (8)	81.416		61,0	1,0787	16,59	1,36	1,95	83,37	8,20	49,664	8.239	M. S. peu	D. S. peu	
B. 64-0	77.223	278	65,5	1,0734	15,79	1,23	1,68	84,44	7,79	50,581	7.987	M. S. peu	D. S. peu	
G. 10	74.495		62,0	1,0773	16,74	1,01	1,85	85,41	6,00	46,187	7.732	M. S. très peu	D. S. peu	
* Ba. 6032	79.704	579	61,0	1,0703	15,20	1,42	1,38	84,42	9,38	48,568	7.415	M. S. très peu	D. S. très peu	
G. 5	86.989		62,0	1,0649	12,85	1,74	2,21	76,49	13,54	53,933	6.930	M. S. peu	D. S. peu	
B. 67	55.787		61,0	1,0870	20,16	0,62	1,02	92,05	3,07	34,030	6.860	M. S. peu	D. S. peu	
* Cristalline	62.253		60,3	1,0771	17,43	0,87	1,25	89,11	5,04	37,524	6.578	M. S. peu	D. S. peu	
* B. H. 10 (12)	62.428	124	59,5	1,0793	17,55	0,95	1,56	87,18	5,40	37,187	6.576	M. S. très peu	D. S. peu	
G 4	62.114	153	60,5	1,0729	15,43	1,03	2,13	83,00	6,68	37,579	5.798	M. S. modéré	D. S. modéré	
* Rubanée	56.365		57,1	1,0745	16,57	1,10	0,78	87,48	6,67	32,068	5.320	M. S. modéré	D. S. modéré	
G. 2	55.857		57,5	1,0662	14,07	1,61	1,42	82,23	1,44	32,118	4.519	M. S. peu	D. S. peu	

* Résultat de deux séries d'expériences

M. S. — Marasmius sacchari (Maladie des racines)

D. S. — Diatraea saccharalis (Moth-borer).

TABLE XIX. — La Grande-Terre — Centre COURCELLES — Pièce Mangoline 2 — Premiers Rejets 1921-23

NOM ou NUMÉRO des Cannes	Poids en Kilog. ectarep har		Pour cent jus par moulin	JUS NORMAL					Jus par hectare Kilog.	Saccharose par hectare — Kilog.	MALADIES	INSECTES	
	Canne saines	Canne pourries		Gr. Sp. 30 C.	Saccharose	Glucose	Solides non sucre	Quotient de pureté					Proportion de Glucose
B. H. 10 (12)	52.288		57,5	23,02	0,24	1,74	92,08	1,04	30,066	6.921	M. S. peu	D. S. peu	
B. 3922	55.990		59,0	1,0884	20,01	0,27	1,82	90,54	1,34	33,004	6.602	M. S. modéré	D. S. peu
Cristalline	39.840		58,5	1,0911	20,91	0,23	1,49	92,11	1,43	23,306	4.873	M. S. modéré	S. modéré
Ba. 11569	39.138		57,0	1,0924	20,83	0,36	1,81	90,57	1,73	22,309	4.647	M. S. très peu	D. S. peu
Ba. 6032	35.416		55,5	1,0848	19,08	0,43	1,79	89,58	2,25	19,656	3.750	M. S. modéré	D. S. peu
Rabanée	28.704		56,0	1,0893	20,29	0,26	1,75	90,99	1,23	15,974	3.241	M. S. modéré	D. S. peu

M. S. — Marasmius sacchari (Maladie des racines) D. S. — Diatraea saccharalis (Moth-borer).

TABLE XX. — La Grande-Terre — Centre DUVAL — Piece Josephine 1 — Cannes Plantées 1921-23

NOM ou NUMÉRO des cannes	Poids en Kilog. par hectare		Pour cent jus par moulin	JUS NORMAL					Jus par hectare Kilog.	Saccharose par hectare — Kilog.	MALADIES	INSECTES	
	Cannes saines	Cannes pourries		Gr. Sp. 30 C	Gr. Sp. 16, 6 C	Saccharose	Glucose	Solides non sucre					Quotient de pureté
Ba. 11569	96.759		59,01	1,0956	21,42	0,30	1,97	90,42	1,40	57,088	12 250	M. S. peu	D. S. modéré
B. 12619	69.907		59,01	1,0875	19,49	0,33	2,08	89,00	1,69	41,245	8 039	M. S. beaucoup	D. S. modéré
Rubannée	71.759		56,01	1,0866	19,44	0,38	1,88	89,56	1,95	40,185	7 812	M. S. beaucoup	D. S. peu
Ba. 12079	71.296		56,51	1,0875	19,15	0,52	2,23	87,41	2,72	40,282	7 714	M. S. peu	D. S. modéré
B. H. 10 (12)	57.176		59,01	1,1001	22,53	0,28	1,89	91,21	1,24	33,734	7 600	M. S. modéré	D. S. peu
B. S. F. 12 (47)	63.657		59,01	1,0906	19,73	0,48	2,39	87,30	2,43	37,558	7 410	M. S. peu	D. S. peu
B. 39	66.435		60,51	1,0800	17,51	0,63	2,06	86,68	3,60	40,193	7 038	M. S. modéré	D. S. peu
B. S. F. 13 (8)	67.361		57,51	1,0809	17,04	1,01	2,35	83,53	5,87	38,733	6 600	M. S. peu	D. S. modéré
B. 6450	56.250		56,51	1,0848	18,63	0,51	2,16	87,46	2,74	31,781	5 921	M. S. beaucoup	D. S. peu
Ba. 6032	53.472		58,51	1,0835	18,60	0,54	1,86	88,57	2,90	31,281	5 818	M. S. peu	D. S. peu

M. S. — Marasmius sacchari (Maladie des racines)

D. S. — Diatraea saccharalis (Moth-borer).

TABLE XXI. — La Grande-Terre — Centre DUCVAL — Pièce Gouffre 2 — 1^{er} Rejets 1921-23.

NOM ou NUMÉRO des Cannes	Poids en Kilog. par hectare		Pour cent jus par moulin	JUS NORMAL						Jus par hectare Kilog.	Sacharose par hectare — kilog.	MALADIES	INSECTES
	Canne saines	Canne pourries		Gr Sp 30 C	Gr Sp 16,6 C	Pour cent		Quotient de pureté	Proportion de glucose				
						Sacharose	Glucose						
Ba. 11569	88.425		61,5	1,0933	21,17	0,36	0,67	91,25	1,70	54,381	1,512	M. S. très peu	D. S. peu
B. H. 10 (12)	71.759		58,5	1,13	23,49	0,26	1,61	92,63	1,11	41,979	9,861	M. S. beaucoup	D. S. peu
Ba. 12079	77.314		59,5	1,0915	20,60	0,50	1,70	90,35	2,43	46,002	9,476	M. S. très peu	D. S. peu
B. 6450	68.750		61,0	1,0879	19,42	0,46	1,92	89,09	2,35	11,938	8,144	M. S. modéré	D. S. peu
B. 12619	67.461		59,5	1,0893	20,05	0,38	1,87	90,00	1,90	10,139	8,048	M. S. modéré	D. S. peu
Ba. 6032	74.305		59,0	1,0809	17,95	0,63	1,82	87,99	3,51	143,810	7,869	M. S. peu	D. S. peu
Rubannée	66.898		58,0	1,0853	19,52	0,38	1,50	91,22	1,95	38,800	7,574	M. S. modéré	D. S. beaucoup
B. S. F. 13 (8)	67.592		60,0	1,0861	18,25	0,52	2,83	81,49	2,85	10,555	7,401	M. S. modéré	D. S. modéré
B. 39	58.863		60,5	1,0866	19,62	0,61	1,47	91,41	3,11	35,612	6,987	M. S. peu	D. S. très peu
B. S. F. 12 (47)	59.953		58,5	1,0844	18,49	0,86	1,85	87,22	4,65	35,073	6,485	M. S. très peu	D. S. peu

M. S. — Marasmius sacchari (Maladie des racines)

D. S. — Diatraea saccharalis (Moth-borer)

TABLE XXII. — La Grande-Terre — Centre St-MARTHE — Piece Cleore — Cannes plantées 1921-23.

NOM ou NUMÉROS des cannes	Poids en Kilog. par hectare		Pour cent jus par moulin	JUS NORMAL						Jus par hectare Kilog.	Baccharose par hectare - Kilog	MALADIES	INSECTES	
	Cannes saines	Cannes pourries		Four cent		Proportion de pureté		Proportion de glucose						
		Gr. Sp. 30 C.	Gr. Sp. 16.6 C.	Baccharose	Glucose	Solides non-sucre	Quotient de pureté							
Ba. 11569	102.431		57,5	1,0987	22,55	0,26	1,59	92,21	1,15	58,898	13,281	M.	S. peu	D. S. beaucoup
B. S. F. 13 (8)	102.678		55,0	1,0879	18,52	0,82	2,66	84,18	4,42	56,473	10,459	M.	S. peu	D. S. modéré
B. 6032	79.166		56,0	1,0848	18,48	0,47	2,35	86,76	2,53	44,333	8,193	M.	S. peu	D. S. modéré
B. 376	66.898		55,0	1,0866	19,55	0,29	2,06	89,17	1,50	36,794	7,120	M.	S. peu	D. S. modéré
B. H. 10 (12)	51.092		54,0	1,1015	22,73	0,25	2,02	90,92	1,10	27,590	6,271	M.	S. peu	D. S. beaucoup
Rubannée	56.018		52,5	1,0897	19,8	0,33	2,27	88,39	1,67	29,409	5,823	M.	S. modéré	D. S. modéré
Cristalline	44.676		57,0	1,0720	20,56	0,29	2,03	89,78	1,41	25,465	5,236	M.	S. modéré	D. S. modéré

M. S. — Marasmius sacchari (Maladie des racines) D. S. — Diatraea saccharalis (Moth-borer).

TABLE. XXIII — La Grande-Terre — Centre BONNE-MÈRE — Pièce Grand-Fond 1 — Premiers Rejets 1921-23

NOM ou NUMÉRO des cannes	Poids en Kilog. par hectare		Pour cent jus par moulin	JUS NORMAL					Jus par hectare Kilog.	Saccharose par hectare — Kilog.	MALADIES	INSECTES	
	Cannes saines	Cannes pourries		Gr. Sp. 30 C	Gr. Sp. 16.6 C	Pour cent							Proportion de glucose
						Saccharose	Glucose	Solides non sucre					
B. H. 10 (12)	87.268		59,5	1,0809	18,34	0,62	1,44	90,00	3,38	51.924	9.523	M. S. peu	D. S. très peu
B. S. F. 12 (27)	66.203		63,0	1,0721	16,42	0,63	1,35	89,24	3,84	41.708	6.848	M. S. peu	D. S. peu
Sealy Seedling	65.740		60,0	1,0747	16,53	0,95	1,52	87,00	5,76	39.444	6.520	M. S. peu	D. S. peu
Ba. 12079	64.351		58,5	1,0747	17,23	0,74	1,03	90,68	4,29	37.645	6.486	M. S. peu	D. S. peu
B. S. F. 13 (8)	59.953		58,5	1,0760	17,12	0,80	1,38	88,70	4,67	35.073	6.004	M. S. peu	D. S. modéré
Big Tana Blanche	64.120		60,0	1,0694	14,69	1,30	1,81	82,53	8,85	38.472	5.652	M. S. peu	D. S. peu
Ba. 7924	53.571		59,0	1,0703	16,39	0,52	1,09	91,05	3,17	31.607	5.181	M. S. modéré	D. S. peu
B. 67	40.046		59,0	1,0773	17,85	0,47	1,28	91,07	2,63	23.627	4.217	M. S. modéré	D. S. très peu

M. S. — Marasmius sacchari (Maladie des racines)

D. S. — Diatraea saccharalis (Moth-borer).

TABLE XXIV. — La Guadeloupe — Centre LA JAILLE — Piece Rougeot — Cannes Plantées 1921-23.

NOM ou NUMÉROS des cannes	Poids en Kilog. par hectare		Pour cent jus par moulin	JUS NORMAL						Jus par hectare Kilog.	Saccharose par hectare - Kilog.	MALADIES	INSECTES	
	Cannes saines	Cannes pourries		30 C gr. sp.	16, 6 C	Saccharose	Pour cent		Quotient de pureté					Proportion de glucose
							Glucose	Solides non-sucre						
Ba. 11569	86,178		57,8	1,0758	16,66	0,83	1,31	188,87	4,66	49,744	8,289	M. S. peu	D. S. peu	
* B. 60	69,517	478	66,0	1,0716	16,06	0,78	1,46	87,43	4,86	45,881	7,368	M. S. peu	D. S. modéré	
B. 7 24	72,093		61,8	1,0694	15,70	0,92	1,19	88,17	5,85	35,995	7,011	M. S. peu	D. S. peu	
B. 12079	69,518	478	60,8	1,0710	15,23	1,10	1,83	83,89	7,23	42,344	6,467	M. S. peu	D. S. peu	
B. 208	63,072		60,8	1,0758	17,04	0,58	1,64	88,46	3,41	38,289	6,017	M. S. peu	D. S. peu	
B. S. F. 13 (8)	57,621		61,0	1,0738	16,31	1,17	1,60	85,26	7,31	36,878	5,933	M. S. peu	D. S. peu	
* B. 33	57,001		65,0	1,0684	15,41	0,83	1,36	87,56	5,39	37,051	5,710	M. S. très peu	D. S. peu	
B H. 10 (12)	51,060	112	61,0	1,0747	16,82	0,75	1,44	88,48	4,53	31,091	5,258	M. S. peu	D. S. peu	
B. 6450	52,313		60,5	1,0718	15,84	0,76	1,76	86,07	4,97	31,899	5,209	M. S. peu	D. S. peu	
B. 67	47,493		61,5	1,0756	17,26	0,54	1,35	89,89	3,13	29,195	5,039	M. S. modéré	D. S. peu	
Ba. 6032	55,603		61,3	1,0649	14,45	0,94	1,42	85,85	6,63	34,064	4,898	M. S. peu	D. S. peu	
Big Tana Blanche	52,844		60,8	1,0659	14,48	1,31	2,12	80,87	9,01	32,064	4,641	M. S. peu	D. S. peu	

Résultats d'une seule série d'expériences

M. S. — Marasmius sacchari (Maladie des racines) D. S. — Diatraea saccharalis (Moth-borer).

TABLE XXV. — La Grande-Terre — Centre LA JAILLE — Piece Rougeot 2 — Seedlings Guadeloupe 1921-23

NOM ou NUMÉRO des Cannes	Poids en Kilog ectare par		JUS NORMAL					Sacharose par hectare — Kilog.	MALADIES	INSECTES	
	Canes saines	Canes pourries	Gr sp 30 C	Sacharose	Pour cent		Proportion de glucose				
					Glucose	Solides non sucre					Quotient de pureté
Duval 3	105.481			15,47	0,87	1,66	86,00	5,62	10.607 M.	S. peu	D. S. peu
G. 26	86.288			18,00	1,28	90,45		3,52	9.961 M.	S. modéré	D. S. modéré
J. 213	100.335			16,69	0,53	1,68	88,31	3,18	9.461 M.	S. peu	S. modéré
G. 29	94.123			15,23	0,88	1,89	84,61	5,78	9.174 M.	S. modéré	D. S. peu
G. 1	94.984			13,41	1,57	1,29	82,45	11,68	8.553 M.	S. peu	D. S. modéré
G. 42	72.911			16,75	0,64	1,61	88,16	3,82	7.572 M.	S. peu	D. S. modéré
G. 40	73.065			15,82	0,72	1,66	86,92	4,55	7.282 M.	S. peu	D. S. modéré
G. 17	67.261			16,39	0,79	1,62	87,18	4,82	6.945 M.	S. modéré	D. S. modéré
B. 67	63.546			17,12	0,60	1,58	88,70	3,50	6.854 M.	S. peu	D. S. modéré
Ba. 597	68.227			15,16	0,93	1,91	84,22	6,10	6.465 M.	S. peu	D. S. peu
Big-Tanna Blanche	68.229			14,18	1,38	2,14	80,11	9,73	6.192 M.	S. peu	D. S. peu
G. 22	66.496			14,36	1,27	1,67	83,00	8,84	6.159 M.	S. très peu	D. S. modéré
G. 33	61.687	787		15,22	1,39	1,58	84,09	8,54	5.962 M.	S. très peu	D. S. peu
G. 32	61.545	2628		14,24	1,07	1,49	84,76	7,51	5.701 M.	S. modéré	D. S. modéré
G. 46	62.432			15,11	0,78	1,71	85,85	5,16	5.660 M.	S. peu	D. S. peu
G. 20	62.877			13,93	1,34	1,53	83,41	9,62	5.606 M.	S. peu	D. S. modéré

M. S. — Marasmius sacchari (Maladie des racines)

D. S. — Diatraea saccharalis (Moth-borer).

TABLE XXV. (suite) — La Guadeloupe — Centre LA JAILLE — Pièce Rougeot 2 — Seedling Guadeloupe 1921-23.

NOM ou NUMÉRO des Cannes	Poids en Kilog. par hectare		Pour cent jus par moulin	JUS NORMAL						Jus par hectare Killog	Saccharose par hectare — kilog.	MALADIES	INSECTES	
	Cannes saines	Cannes pourries		Gr. sp. 30 C.	Gr. sp. 16,6 C.	Pour cent			Quotient de pureté					Proportion de glucose
						Saccharose	Glucose	Solides non sucre						
G. 39	60.716	257	60,5	1,0707	15,22	1,08	1,80	84,09	7,09	36,733	5,591	M. S. peu	D. S. peu	
G. 11	57.114		60,5	1,0721	16,05	0,90	1,45	87,23	5,61	34,554	5,546	M. S. modéré	D. S. peu	
Ba. 6032	59.365		65,0	1,0676	13,86	1,04	1,60	84,00	7,50	38,587	5,348	M. S. peu	D. S. peu	
G. 50	52.903		60,0	1,0736	16,82	0,66	1,72	87,60	3,92	31,742	5,339	M. S. peu	D. S. peu	
B. 208	51.151		62,0	1,0738	16,76	0,74	1,30	89,15	4,42	31,714	5,315	M. S. peu	D. S. peu	
G. 3	57.228		60,0	1,0681	15,26	0,94	1,40	86,70	6,02	34,337	5,240	M. S. peu	D. S. modéré	
G. 4	52.397		61,5	1,0707	15,53	1,06	1,51	85,80	6,82	32,224	5,004	M. S. peu	D. S. modéré	
G. 19	46.051		60,0	1,0791	18,1	0,60	1,30	90,50	3,31	27,631	5,001	M. S. modéré	D. S. modéré	
G. 36	72.597	495	59,5	1,0597	11,38	1,81	2,41	72,95	15,91	43,195	4,916	M. S. peu	D. S. modéré	
G. 43	53.513		61,0	1,0712	14,61	1,33	2,26	80,28	9,10	32,643	4,767	M. S. peu	D. S. peu	
G. 24	47.381		58,5	1,0765	16,78	0,97	1,65	86,49	5,78	27,718	4,651	M. S. très peu	D. S. modéré	
G. 2	58.088		60,5	1,0606	13,07	1,18	1,55	82,72	9,02	35,143	4,593	M. S. peu	D. S. peu	
G. 37	47.493		63,5	1,0662	14,37	1,24	1,49	84,04	8,63	30,158	4,334	M. S. peu	D. S. peu	
B. 6450	44.765		63,0	1,0649	14,14	1,08	1,57	84,17	7,71	28,202	3,988	M. S. peu	D. S. peu	
G. 34	51.952		58,0	1,0559	12,20	1,25	1,25	82,99	10,25	30,132	3,676	M. S. très peu	D. S. modéré	

M. S. — Marasmius sacchari (Maladie des racines)

D. S. — Diatraea saccharalis (Moth-borer)

TABLE XXVI. — La Guadeloupe — Centre LA JAILLE — Pièce Fromager 3 — Premiers Rejets 1921-23.

NOM ou NUMÉRO des Cannes	Poids en Kilog par hectare		JUS NORMAL					Jus par hectare Kilog.	Saccharose par hectare — Kilog.	MALADIES	INSECTES		
	Canes saines	Canes pourries	30 c. Gr. Sp.	16, 6 c.	Saccharose	Glucose	Solides non sucre					Quotient de pureté	Proportion de Glucose
B H 10 (12)	49.785		57,5	1,0879	20,38	0,29	1,33	92,64	1,42	28,626	5,834	M. S. peu	D. S. peu
Wba T	48.503		47,5	1,0760	17,12	0,48	1,70	88,70	2,80	23,039	3,944	M. S. peu	D. S. peu
Big-Tanna Blanche	32.051		59,0	1,0782	17,18	0,62	2,00	86,78	3,60	18,910	3,249	M. S. modéré	D. S. peu
Ba. 60 32	21.153		56,0	1,0778	18,00	0,46	1,24	91,37	2,56	11,846	2,132	M. S. peu	D. S. peu
B. 67	16.025		56,5	1,0870	19,80	0,34	1,66	90,83	1,72	9,054	1,793	M. S. modéré	D. S. modéré

M. S. — Marasmus sacchari (Maladie des racines) D. S. — Diatraea saccharalis (Moth-borer).

TABLE XXVII. — La Guadeloupe — Centre LA JAILLE — Pièce Sarraïlle — Premiers Rejets 1921-23.

NOM ou NUMÉRO des Cannes	Poids en Kilog. par hectare		Pour cent jus par moulin	JUS NORMAL					Jus par hectare Kilog.	Saccharose par hectare - kilog.	MALADIES	INSECTES	
	Cannes saines	Cannes pourries		Four cent				Proportion de Glucose					
				Saccharose	Glucose	Solides non sucre	Quotient de pureté						
Saint Croix 12 (4)	86.827		60.0	1,0791	17,98	0,46	1,56	89,90	2,56	52,096	9.367	M. S. peu	D. S. très peu
B H 10 (12)	70.084		61.0	1,0791	17,77	0,65	1,58	88,80	3,60	42,751	7.597	M. S. peu	D. S. très peu
Big-Tana Blanche	66.879		62.0	1,0694	14,48	1,46	1,86	81,35	10,08	41,465	6.004	M. S. peu	D. S. peu
T. 213	56.409		56.0	1,0734	16,85	0,52	1,33	90,11	3,09	31,589	5.323	M. S. peu	D. S. peu
Ba 6032	39.214		59,5	1,0632	13,55	1,38	1,47	82,62	10,18	23,332	3.616	M. S. peu	D. S. peu
B. S. F. 12 (27)	36.323		59,5	1,0703	15,23	1,02	1,75	84,61	6,70	21,612	3.292	M. S. peu	D. S. peu

M. S. — Marasmius sacchari (Maladie des racines)

D. S. — Diatraea saccharalis (Moth-borer).

TABLE. XXVIII — La Guadeloupe — Centre LA MARQUISAT — Pièce Centre 2 — Cannes Plantées 1921-23

NOM ou NUMÉRO des cannes	Poids en Kilog. par hectare		Pour cent jus par moulin	JUS NORMAL					Jus par hectare Kilog.	Saccharose par hectare — Kilog.	MALADIES	INSECTES	
	Cannes saines	Cannes pourries		Pour cent			Quotient de pureté	Proportion de glucose					
				Saccharose	Glucose	Solides non sucre							
Ba. 11569	53.841		58,9	1,0816	18,30	0,60	1,66	89,03	3,25	31,607	5.783	M. S. très peu	D. S. peu
Big Tana Rayée	57.813		61,0	1,0734	15,49	1,15	2,06	82,83	7,42	35,266	5.463	M. S. peu	D. S. peu
B. H. 10 (12)	50.879		57,5	1,0818	18,44	0,62	1,55	89,53	3,31	29,344	5.423	M. S. peu	D. S. modéré
B. 67	43.200		60,3	1,0877	20,19	0,47	1,30	91,98	2,30	26,013	5.254	M. S. peu	D. S. peu
Big Tana Blanche	55.679		56,0	1,0767	16,56	0,91	1,99	85,11	5,49	31,181	5.162	M. S. peu	D. S. peu
B. S. F. 13 (8)	38.826		58,5	1,0856	19,11	0,68	1,57	89,50	3,52	22,720	4.343	M. S. peu	D. S. peu
* B. 6450	36.073		56,0	1,0839	19,25	0,41	1,45	91,26	2,13	20,201	3.889	M. S. peu	D. S. peu
B. 109	28.373		58,5	1,0806	18,34	0,54	1,49	90,09	2,89	16,611	3.061	M. S. modéré	D. S. peu
Ba. 6032	29.973		58,3	1,0705	15,80	0,79	1,47	87,50	5,00	17,465	2.760	M. S. peu	D. S. peu

* Résultats d'une série d'expériences.

M. S. — Maras miussacchari (Maladie des racines)

D. S. — Diatraea saccharalis (Moth-borer)

TABLE XXVIV. — La Guadeloupe — Centre LA RETRAITE — Piece Bord Canal — 1921-23.

NOM ou NUMÉROS des cannes	Poids en Kilog. par hectare		Pour cent jus par moulin	JUS NORMAL						Jus par hectare Kilog.	Saccharose par hectare - Kilog.	MALADIES	INSECTES	
	Cannes saines	Cannes pourries		Gr. sp. 30 C	16, 6 C	Pour cent			Quotient de pureté					Proportion de glucose
						Saccharose	Glucose	Solides non-sucre						
B. 60	180.989		65,5	1.0743	16,69	0,60	1,61	88,31	3,59	118.548	19.786	M. S. très peu	D. S. peu	
B. 67	157.686		69,5	1.0765	17,42	0,62	1,36	89,79	3,56	109.592	19.091	M. S. très peu	D. S. peu	
Ba. 11569	152.117	237	64,5	1.0738	16,94	0,65	1,21	90,01	3,84	98.309	16.654	M. S. peu	D. S. modéré	
B. 7924	136.942		62,0	1.0689	15,86	0,72	1,23	89,05	4,54	84.904	13.466	M. S. peu	D. S. peu	
B. H. 10 (12)	111.322	1.282	64,0	1.0765	17,32	0,65	1,43	89,28	3,75	71.246	12.340	M. S. peu	D. S. modéré	
B. 147	92.352		64,0	1.0725	16,17	0,87	1,46	87,41	5,38	59.105	9.557	M. S. modéré	D. S. modéré	
B. S. F. 13 (8)	91.237	641	63,0	1.0689	15,56	1,26	0,88	87,91	8,10	57.479	8.914	M. S. peu	D. S. modéré	
Ba. 62032	85.468	855	63,0	1.0676	15,27	0,78	1,34	87,81	5,11	53.845	8.222	M. S. peu	D. S. peu	
B. 6450	78.086		62,0	1.0751	16,98	0,59	1,53	88,90	3,47	48.413	8.221	M. S. peu	D. S. modéré	
Big Tana Blanche	60.041	855	60,0	1.0676	14,42	1,04	1,93	82,92	7,21	36.025	5.195	M. S. peu	D. S. modéré	

M. S. — Marasmius sacchari (Maladie des racines)

D. S. — Diatraea saccharalis (Moth-borer).

TABLE XXX. — *Nouveaux Seedlings 1921-23*

Numéro Permanent des Seedlings	Cannes Mères	DESCRIPTION	POids en kilos par touffes Plantées 1m30x1m30	JUS NORMAL			
				Gravité spécifique	Saccharose pour cent	Glucose pour cent	Quotient de pureté
G. 142	S.C12 (4)	Vert jaune	20	1,0861	20,41	0,32	94,49
G. 143	«	Vert	20	1,0861	19,45	0,33	90,00
G. 144	«	Vert	19	1,0924	20,59	0,25	89,52
G. 145	«	Pourpre	19	1,0897	20,01	0,35	89,33
G. 146	«	Vert jaune	19	1,0857	19,28	0,28	89,67
G. 147	«	Vert foncé	19	1,0848	18,34	0,71	86,10
G. 148	«	Vert	18	1,0920	20,90	0,33	91,27
G. 149	«	Vert foncé	18	1,0857	18,77	0,30	87,30
G. 150	«	Vert jaune	17	1,0906	20,33	0,27	90,00
G. 151	«	Pourpre	17	1,0853	18,86	0,33	88,13
G. 152	«	Vert jaune	16	1,0893	20,05	0,26	89,91
G. 153	«	Vert rouge	16	1,0879	19,60	0,29	89,09
G. 154	«	Pourpre	15	1,0897	20,01	0,38	89,33
G. 155	«	Jaune vert	15	1,0857	19,21	0,41	89,35
G. 156	«	Vert pâle	14	1,0893	20,21	0,33	90,63
G. 157	«	Rouge foncé	14	1,0888	19,76	0,35	89,00
G. 158	B 6450	Vert jaune	26	1,0831	17,46	0,77	83,54
G. 159	«	Jaune	24	1,0888	19,91	0,33	89,68
G. 160	«	Vert pâle	19	1,0857	19,45	0,32	90,46
G. 161	«	Jaunâtre	19	1,0813	18,09	0,49	88,24
G. 162	B 625	Vert	30	1,0782	17,08	0,57	86,26
G. 163	«	Vert jaune	23	1,0804	17,80	0,86	87,68
G. 164	«	Vert	22	1,0804	18,17	0,48	89,51
G. 165	Ba 7924	Jaune vert	18	1,0800	17,87	0,77	88,47
G. 166	D 109	Pourpre	20	1,0844	18,79	0,49	88,63

TABLE XXXI. — *Nouveaux Seedlings 1921-23.*

Numéro Permanent des Seedlings	Cannes Mères	DESCRIPTION	Poids en kilos par touffes plantées 1m30x1m30	JUS NORMAL			
				Gravité spécifique	Saccharose pour cent	Glucose pour cent	Quotient de pureté
G. 117	Ba11569	Vert pâle	24	1,0844	17,97	0,41	84,76
G. 118	«	Pourpre	23	1,0915	20,46	0,25	89,74
G. 119	«	Jaune vert	22	1,0817	17,93	0,66	86,04
G. 120	«	Jaune vert	21	1,0848	18,81	0,40	88,31
G. 121	«	Verdatre	20	1,0857	19,58	0,27	91,07
G. 122	«	Vert	20	1,0857	19,52	0,32	90,79
G. 123	«	Vert pâle	20	1,0857	18,92	0,30	88,00
G. 124	«	Vert jaune	19	1,0897	19,09	0,68	85,22
G. 125	«	Vert	19	1,0835	18,41	0,47	87,67
G. 126	«	Vert jaune	18	1,0879	20,43	0,30	92,86
G. 127	«	Jaune vert	18	1,0884	19,59	0,43	88,64
G. 128	«	Vert pâle et jaune	18	1,0866	19,57	0,29	90,18
G. 129	«	Vert	17	1,0902	21,00	0,29	93,33
G. 130	«	Vert pâle	17	1,0902	19,86	0,28	88,27
G. 131	«	Jaune vert	17	1,0813	18,39	0,50	89,71
G. 132	«	Vert jaune	17	1,0817	18,08	0,57	87,77
G. 133	«	Vert	16	1,0879	20,19	0,29	91,77
G. 134	«	Jaune vert	13	1,0915	20,82	0,26	91,31
G. 135	S.C12(4)	Vert foncé	24	1,0853	17,66	0,37	86,57
G. 136	«	Vert foncé	23	1,0870	20,99	0,31	96,28
G. 137	«	Vert jaune	22	1,0857	19,16	0,28	89,12
G. 138	«	Jaune vert	21	1,0906	20,78	0,26	91,94
G. 139	«	Rouge noirâtre	21	1,0835	18,29	0,57	87,10
G. 140	«	Rouge	20	1,0906	20,99	0,32	92,88
G. 141	«	Pourpre	20	1,0897	20,64	0,33	92,14

**RELEVÉ PLUVIOMETRIQUE
DE LA GUADELOUPE**

Année 1923.

Sommaire des Années 1922-23.

GUADELOUPE - RELEVÉ

Habitations	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin	
	No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m/m
BASSE-TERRE												
1. Baie-Mahault												
La Jaille	14	129,00	5	92,00	9	232,00	12	74,00	3	12,00	10	63,00
Belle-Cour	13	89,00	10	48,00	21	117,00	14	104,00	3	23,00	19	88,00
Birmingham	16	35,00	15	51,00	24	171,00	15	114,00	16	53,00	15	81,00
Vouche	14	89,00	12	63,00	9	173,00	9	125,00	6	64,00	7	110,00
Pasquereau	6	66,00	14	107,00	15	147,00	13	157,00	7	26,00	15	79,00
La Retraite	15	193,00	15	163,20	13	134,00	9	88,50	15	139,00	16	83,00
Station Agron.	12	85,85	14	101,09	13	193,00	13	70,38	12	58,00	19	129,00
Total	90	686,85	85	625,29	107	1167,00	85	732,88	62	375,40	101	633,00
Moyenne	12,86	98,12	12,14	89,33	15,29	166,71	12,14	104,70	8,86	53,63	14,42	90,43
2. Lamentin												
Espérance	14	90,81	16	136,16	17	219,36	15	122,00	13	49,00	10	107,00
3. Ste. Rose												
Bonne-Mère	16	83,50	18	183,00	20	272,00	18	136,00	8	45,00	16	172,00
4. Petit-Bourg												
Lézarde	3	72,00	7	51,00	14	188,00	5	23,00	Néant		7	42,00
Versailles	3	73,00	7	60,00	13	227,00	5	26,00	Néant		8	41,00
Bellevue-Bélaïr	3	70,00	7	53,00	12	159,00	5	23,00	Néant		4	27,00
Total	9	215,00	21	164,00	39	574,00	15	72,00			19	110,00
Moyenne	3	71,67	7	54,67	13	191,33	5	24,00			6,33	36,67
5. Capesterre												
Le Marquisat	11	246,00	7	217,00	11	299,00	1	16,00	Néant		11	179,00
GRANDE-TERRE												
1. Abymes												
Boyvinière	13	57,00	11	113,50	24	288,50	5	42,00	5	45,00	7	70,00
Belleplaine	12	53,75	12	129,25	20	282,50	8	66,00	2	33,00	11	84,00
Belle Espérance	12	50,50	12	145,00	15	276,50	8	59,00	5	44,00	7	67,00
Mamiel	9	77,00	8	140,00	12	262,00	10	111,00	3	45,00	14	167,00
Total	34	184,50	31	398,50	51	827,00	31	278,00	15	167,00	39	388,00
Moyenne	11,50	59,56	10,75	131,94	17,75	277,38	7,75	69,50	3,75	41,75	9,75	97,00
2. Morne-à-l'Eau												
Blanchet	14	41,80	16	79,00	14	280,30	7	47,40	9	39,30	13	86,20
3. Canal												
Duval	12	42,00	14	94,00	16	215,00	7	53,00	10	78,00	12	62,00
4. Port-Louis												
Beauport	6	34,00	9	85,00	9	165,00	5	24,00	7	58,00	5	57,00
Sylvain	6	28,00	8	83,00	9	167,00	5	26,00	7	62,00	5	62,00
Philisbourg	1	2,00	1	47,00	9	140,00	1	2,00	6	17,00	7	33,00
Montagne	3	6,00	2	36,00	5	97,00	1	2,00	7	16,00	5	38,00
Ermitage	1	1,00	1	25,00	8	99,00	1	2,00	6	15,00	5	21,00
Bétain	9	45,00	3	76,00	7	125,00	6	40,00	5	26,00	4	38,00
Total	26	116,00	24	352,00	44	793,00	19	96,00	38	194,00	31	249,00
Moyenne	4,33	19,33	4	58,66	7,33	182,17	3,17	16,00	6,33	32,33	5,17	41,50

Année 1922.

Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre		Totaux	
No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m/m
12	121,00	14	110,00	19	304,00	15	160,00	7	207,00	10	118,00	130	1622,00
24	169,00	23	253,00	23	264,00	17	93,50	7	108,00	17	127,00	194	1483,50
16	148,00	18	223,00	20	433,00	15	130,00	11	205,00	13	90,00	194	1734,00
17	97,00	16	91,00	19	191,00	16	115,50	8	138,00	18	93,00	151	1350,00
22	152,00	20	180,00	17	217,00	12	137,00	11	134,00	20	82,00	172	1484,00
15	139,00	17	153,00	13	149,00	16	119,00	8	226,00	12	84,00	164	1670,70
20	98,30	22	162,00	21	264,92	12	95,76	8	224,79	18	92,67	184	1576,16
126	924,30	130	1172,00	132	1823,42	103	850,76	60	1242,79	108	686,67	1189	10920,36
18	132,04	18,57	167,43	18,87	260,49	14,71	121,54	8,57	177,53	15,43	98,10	170	1560,05
18	103,00	24	223,00	24	270,00	21	116,00	17	206,00	21	79,00	210	1721,33
16	107,00	19	153,00	18	281,00	14	154,00	11	152,00	19	193,00	193	1941,50
10	35,00	8	74,00	19	259,00	13	133,00	9	186,00	4	36,00	99,00	1099,00
8	32,00	7	59,00	19	266,00	11	117,00	10	186,00	5	28,00	96,00	1115,00
10	25,00	7	53,00	18	222,00	11	116,00	10	170,00	4	27,00	91,00	945,00
28	92,00	22	186,00	56	747,00	35	366,00	29	542,00	13	91,00	286,00	3159,00
9,33	30,67	7,33	62,00	18,67	249,00	11,67	122,00	9,67	180,67	4,34	30,34	95,33	1053,00
6	102,00	13	383,00	19	933,00	8	192,00	10	318,00	13	209,00	110	3094,50
13	58,00	18	163,00	15	275,00	7	41,00	5	111,50	18	98,00	141	1362,50
15	66,00	21	156,00	8	165,00	11	89,00	9	184,00	16	111,00	145	1419,50
12	57,00	14	113,00	22	269,00	9	76,00	9	142,00	11	60,00	136	1359,50
9	68,00	12	176,00	18	287,00	12	90,00	6	184,00	19	164,00	132	1771,00
49	249,00	65	608,00	63	996,00	39	296,00	29	621,50	64	433,00	554	5912,00
12,25	62,25	16,25	152,00	15,75	249,00	9,75	74,00	7,25	155,38	16	108,25	138,5	1478,00
9	62,70	18	110,10	19	182,50	10	26,40	10	147,30	14	53,30	153	1156,30
13	63,00	16	134,1	18	266,00	20	106,00	12	139,00	21	78,00	171	1330,00
8	68,00	11	110,00	15	190,50	7	55,50	5	116,50	12	58,50	99	1022,00
8	74,00	7	69,00	15	149,00	7	41,00	5	114,50	11	41,00	93	916,50
3	16,0	6	66,00	9	124,00	7	26,00	5	65,00	5	42,00	60	580,00
1	22,00	10	113,00	7	137,00	6	36,00	5	122,00	7	37,00	59	662,00
3	16,0	7	43,06	9	117,00	5	19,00	5	64,00	7	32,00	58	454,00
6	60,00	7	145,00	13	166,00	11	92,00	5	169,00	4	20,00	77	1002,00
29	256,00	48	546,00	68	883,00	43	269,00	30	651,00	46	230,00	446	4636,50
4,83	42,67	8	91,00	11,33	147,25	7,17	41,92	5	108,50	7,67	38,42	74,33	772,75

GUADELOUPE — RELEVÉ

Habitations	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin	
	No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m/m
5. Anse-Bertrand												
Sans Fenêtre	4	47,00	2	40,00	12	197,00	3	9,00	5	22,00	5	23,00
Lemercier	4	53,00	2	50,00	15	275,00	3	14,00	6	25,00	3	9,00
Berthaudière	5	86,00	4	32,00	11	72,00	4	19,00	7	19,00	7	23,00
Total	13	186,00	8	122,00	38	544,00	10	42,00	18	66,00	15	55,00
Moyenne	4,33	62,00	2,67	40,66	13,00	181,33	3,33	14,00	6	22,00	5	18,33
6. Petit-Canal												
Clugny	3	8,00	3	49,00	8	171,0	3	26,00	7	50,00	6	36,00
Charropin	3	9,00	3	60,00	8	190,00	3	33,00	7	57,0	7	45,00
Ste-Amélie	Neant		4	67,00	9	201,00	3	43,00	6	58,00	5	55,00
Total	6	17,0	10	176,00	25	562,00	9	102,00	20	165,00	18	136,00
Moyenne	3	8,50	3,33	58,67	8,33	187,33	3	34,00	6,67	55,0	6	45,33
7. Moule												
Ste-Marie	11	54,00	13	76,50	18	278,50	8	27,00	9	46,50	17	87,00
d'Audouin	7	10,50	8	57,00	13	216,50	6	24,00	5	38,00	12	82,00
Ste Catherine	12	70,50	17	91,00	14	229,00	7	35,00	10	51,00	19	104,00
Monplaisir	13	59,50	10	54,00	21	245,50	11	64,00	9	54,50	14	64,00
Renéville	11	72,00	10	64,00	19	265,50	8	82,00	8	69,00	11	82,00
Celcourt	10	81,00	7	50,00	14	214,00	7	74,00	7	47,00	11	69,50
Marly	8	50,00	13	60,50	19	220,50	9	58,00	8	49,50	13	73,5
Shalkwyck	5	40,00	10	56,00	17	202,50	6	33,00	9	47,00	14	81,00
Lauréal	9	42,00	15	90,50	19	280,00	10	39,50	13	46,00	20	107,00
Champ-Grillé	12	60,50	11	85,50	16	257,00	7	39,00	11	51,00	19	94,00
Total	98	570,00	114	685,00	170	2409,00	79	476,50	89	499,50	147	835,00
Moyenne	9,8	57,05	11,1	68,50	17	240,90	7,9	47,65	8,9	49,95	14,70	83,50
8. Ste-Anne												
Léry 5 Etangs	5	34,50	10	76,00	15	185,00	6	51,50	6	53,50	11	57,00
Ste-Rose	13	46,00	12	64,50	20	207,00	12	58,00	10	54,50	16	72,00
Longpré	7	22,00	10	61,50	11	171,50	6	55,50	3	37,50	9	44,00
Courcelles	8	33,00	8	55,60	17	204,50	10	53,00	11	69,00	15	53,50
Gentilly	8	38,00	14	90,00	22	201,50	11	68,00	12	83,50	15	62,00
Total	41	73,50	54	347,00	85	963,50	45	286,00	42	298,00	66	288,50
Moyenne	8,2	34,70	10,8	69,40	17	192,70	9,00	57,20	8,40	59,60	13,20	57,70
9. St-François												
Ste-Marthe	6	23,00	6	27,50	18	196,00	3	27,00	6	30,00	11	43,50

Année 1922.

Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre		Totaux	
No de jours	m/m	No de jours	m m	No de jours	m m	No de jours	m m	No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m m
3	43,00	6	89,00	7	118,00	5	37,00	5	127,00	5	40,00	62	792,00
5	30,00	6	90,00	6	9,50	5	34,00	5	152,00	6	13,00	66	836,50
8	37,00	15	70,00	13	47,00	11	54,00	5	86,00	5	26,00	95	598,00
16	110,00	27	249,00	26	283,50	21	125,00	15	365,60	16	79,00	223	2226,50
5,33	36,67	9,00	83,00	8,67	94,50	7,00	41,67	5	121,67	5,34	26,34	74,33	742,17
4	25,00	6	94,00	7	119,00	4	34,00	5	91,00	5	29,50	61	730,50
4	30,00	6	99,00	7	161,00	4	36,00	5	120,00	5	48,00	62	888,00
2	15,00	10	92,00	9	184,00	5	80,00	5	164,00	10	88,00	68	1047,00
10	70,00	22	285,00	23	462,00	13	150,00	15	375,00	20	165,50	191	2665,00
3,34	23,33	7,33	95,00	7,67	154,00	4,33	50,00	5	125,00	6,67	55,17	63,67	888,50
14	62,00	18	111,50	19	225,00	12	47,00	8	119,00	15	104,05	162	1238,55
7	38,00	14	114,00	13	216,00	5	21,00	5	113,00	8	55,00	103	1015,00
11	73,00	14	105,00	20	236,00	16	45,00	10	119,00	11	51,00	161	1210,00
11	80,00	11	71,00	18	273,00	8	25,50	6	98,00	11	55,00	140	1144,50
9	56,00	17	112,00	15	229,00	8	36,00	6	122,50	10	59,50	132	1349,50
10	63,50	10	48,00	14	264,00	5	24,00	6	102,00	11	35,00	112	1063,00
10	76,50	11	73,00	16	291,00	9	46,50	6	118,00	13	62,00	135	1179,50
7	45,00	16	109,5	14	257,50	4	27,00	8	120,00	15	66,50	125	1085,50
13	78,50	18	125,00	18	247,00	11	48,00	9	96,50	14	88,00	169	1288,50
13	55,50	19	104,00	13	219,00	7	35,00	6	120,00	10	83,50	144	1204,00
105	628,90	148	173,00	160	2559,00	85	355,00	70	1128,00	118	659,55	1383	11778,50
10,50	62,80	14,80	17,30	16	225,90	8,50	35,50	70	112,80	11,80	65,95	138,30	1177,81
10	35,00	13	69,50	17	292,50	9	50,50	7	185,00	9	40,50	118	1130,50
13	62,00	16	75,00	20	328,00	12	48,50	7	164,00	13	45,50	164	1219,00
8	32,0	15	102,00	16	302,50	10	50,00	9	139,00	11	37,00	115	1054,50
16	45,00	18	106,00	24	382,50	9	40,00	9	219,00	12	49,00	157	1309,50
15	57,50	17	106,50	21	344,00	13	79,50	7	179,00	11	56,50	166	1366,00
62	23,00	79	459,00	98	1649,50	53	268,50	39	886,00	56	228,50	720	6079,50
12,40	46,30	15,80	91,80	19,60	329,90	10,60	53,70	7,80	177,20	11,20	45,70	144	1215,90
7	27,50	9	55,5	12	294,00	4	10,00	4	106,00	6	32,50	92	872,50

SOMMAIRE

Communes	No d'habitants	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin	
		No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m/m
Basse-Terre													
1 Baie-Mahault	7	12,86	98,12	12,14	89,33	15,29	166,71	12,14	104,70	8,86	53,63	14,42	90,43
2 Lamentin	1	Pluvio	mètre	Cassé	Pluvio	mètre	Cassé	15,00	122,00	13,00	49,00	10,00	107,00
3 St Rose	1	16,00	83,50	18,00	183,00	20,00	272,00	18,00	136,00	8,00	45,00	16,00	172,00
4 Petit-Bourg	3	3,00	71,67	7,00	54,67	13,00	191,33	5,00	24,00	Néant		6,33	36,67
5 Capesterre	1	11,00	246,00	7,00	217,00	11,00	299,00	1,00	16,00	Néant		11,00	179,00
Grande-Terre													
1 Abymes	4	11,33	61,50	10,33	132,83	17,00	275,67	7,75	69,50	3,75	41,75	9,75	97,00
2 Morne-à-l'eau	1	14,00	41,80	16,00	79,00	14,00	280,30	7,00	47,40	9,00	39,30	13,00	86,20
3 Canal	4	4,50	14,75	6,00	67,50	10,25	194,25	4,00	38,75	7,50	60,75	7,50	49,50
4 Port-Louis	6	4,33	19,33	4,00	58,66	7,33	132,17	3,17	16,00	6,33	32,33	5,17	41,50
5 Anse-Bertrand	3	4,33	62,00	2,67	40,66	13,00	181,33	3,33	14,00	6,00	22,00	5,00	18,33
6 Moule	10	9,80	57,05	11,40	68,50	17,00	240,90	7,90	47,65	8,90	49,95	14,70	83,50
7 St-Anne	5	8,20	34,70	10,80	69,40	17,00	192,70	9,00	57,20	8,40	59,60	13,20	57,70
8 St-François	1	6,00	23,00	6,00	27,50	18,00	196,00	3,00	27,00	6,00	30,00	11,00	43,50
Total		105,35	813,42	111,34	1088,05	172,87	2622,36	96,29	710,20	85,74	483,31	137,07	1062,33
Moyenne		8,78	67,79	9,28	90,67	14,41	218,53	7,41	55,40	6,60	37,18	10,54	81,72

Guadeloupe — Relevé pluviométrique

Communes	Janvier m/m	Février m/m	Mars m/m	Avril m/m	Mai m/m	Juin m/m
Basse-Terre						
1 Baie-Mahault	78,37	99,07	59,92	66,89	102,65	57,49
2 Lamentin	129,13	114,38	101,25	58,38	138,25	55,00
3 Sainte-Rose	167,50	145,50	110,25	105,00	149,25	122,50
4 Petit-Bourg	114,00	93,08	58,83	75,25	135,34	93,75
5 Capesterre	202,00	165,50	128,50	142,50	206,00	193,25
Grande-Terre						
1 Abymes	96,15	100,11	81,60	87,39	165,77	120,69
2 Morne-à-l'Eau	82,93	51,70	45,83	79,43	84,85	75,30
3 Canal	79,38	56,00	46,63	71,00	60,22	51,06
4 Port-Louis	53,39	52,46	35,37	79,42	57,22	55,97
5 Anse-Bertrand	54,83	58,92	41,29	70,83	62,92	49,92
6 Moule	80,94	74,85	54,47	54,73	60,87	78,52
7 Ste-Anne	83,25	88,52	42,45	32,58	60,35	82,09
8 St-François	66,75	78,38	48,40	49,25	72,38	89,25
Total	1288,62	1178,47	854,89	972,65	1356,07	1125,79
Moyenne	99,12	90,65	61,73	74,82	104,31	86,60

Année 1922.

Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre		Totaux	
No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m/m	No de jours	m/m
18,00	132,04	18,57	167,43	18,87	260,49	14,71	121,54	8,57	177,53	15,43	98,10	159,86	1560,05
18,00	103,00	24,00	223,00	24,00	270,00	21,00	116,00	17,00	206,00	21,00	79,00	163,00	1275,00
16,00	107,00	19,00	153,00	18,00	281,00	14,00	154,00	11,00	162,00	19,00	193,00	193,00	1941,50
9,33	30,67	7,33	62,00	18,67	249,00	11,67	122,00	9,67	180,67	4,34	30,34	95,34	1053,02
6,00	102,00	13,00	383,00	19,00	933,00	8,00	192,00	10,00	318,00	13,00	209,00	110,00	3094,00
12,25	62,25	16,25	152,00	15,75	249,00	9,75	74,00	7,25	155,38	16,00	108,25	137,16	1479,13
9,00	62,70	18,00	110,10	19,00	182,50	10,00	26,40	10,00	147,30	14,00	53,30	153,00	1156,30
5,75	33,25	9,50	104,75	10,25	182,00	8,25	64,00	6,75	128,50	10,25	60,88	90,50	998,88
4,83	42,67	8,00	91,00	11,33	147,25	7,17	44,92	5,00	108,50	7,67	38,42	74,33	772,75
5,33	36,67	9,00	83,00	8,67	94,50	7,00	41,67	5,00	121,67	5,34	26,34	74,67	742,17
10,50	62,80	14,80	97,30	16,00	255,90	8,50	35,50	7,00	112,80	11,80	65,95	138,30	1177,80
12,40	46,30	15,80	91,80	19,60	329,90	10,60	53,70	7,80	177,20	11,20	45,70	144,00	1215,90
7,00	27,50	9,00	55,50	12,00	294,00	4,00	10,00	4,00	106,00	6,00	32,50	92,00	872,50
134,39	848,85	182,25	1734,88	211,14	3728,54	134,65	1055,73	109,04	2101,55	155,03	1040,78	1635,16	17339,00
10,34	65,30	14,02	136,45	17,21	286,81	10,36	81,21	8,39	161,65	11,93	80,06	125,78	1333,77

de Janvier — Décembre 1918-21.

Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Totaux
m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m
121,06	142,13	194,70	230,91	153,45	104,50	1449,46
149,13	165,13	224,75	256,62	152,12	93,03	1613,90
200,00	145,50	303,50	392,00	339,75	177,25	2408,00
119,75	79,87	181,54	167,04	202,71	160,59	1469,46
378,50	336,75	436,00	447,25	396,00	372,00	3404,25
155,83	156,07	173,30	229,76	178,09	142,15	1695,78
153,90	86,00	158,30	199,08	165,75	137,15	1320,30
115,19	102,50	127,94	244,63	169,53	102,19	1234,93
97,89	79,27	103,80	220,16	183,10	73,22	1080,99
86,83	79,58	88,12	195,50	186,25	74,46	1049,46
123,35	104,50	132,12	269,87	187,14	142,93	1374,93
141,23	109,30	145,73	265,10	190,21	152,00	1415,61
135,13	85,75	116,63	252,23	180,00	114,00	1286,00
197,79	1672,35	2386,43	3370,15	2684,10	1845,47	20803,07
152,14	128,64	183,57	259,24	206,47	141,96	1600,24

Imp. Commerciale A. & J. LAUTRIC
Rues Henri IV et Sadi Carnot — Pointe-à-Pitre

Rainfall p. 39-45

STATION AGRONOMIQUE DE LA GUADELOUPE

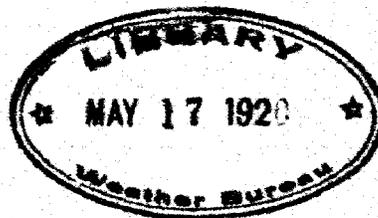
DIRECTEUR : J. SYDNEY DASH.

PREMIER RAPPORT

DE

LA STATION AGRONOMIQUE

DE LA GUADELOUPE



1918 - 1919.

POINTE-A-PITRE
Imp. COMMERCIALE, 55, Rue d'Arbaud.
1920.

7/12/100

G89
D299

STATION AGRONOMIQUE DE LA GUADELOUPE

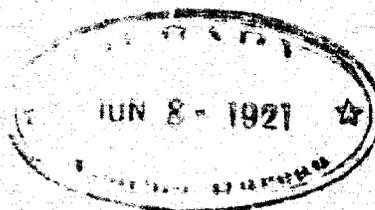
DIRECTEUR : J. SYDNEY DASH.

SECOND RAPPORT

DE

LA STATION AGRONOMIQUE

DE LA GUADELOUPE



1919-1920.

POINTE-A-PITRE

Imp. COMMERCIALE, Angle des Rues Sadi Carnot & Henri IV.

1921

E/hc100

789

1/299

STATION AGRONOMIQUE DE LA GUADELOUPE

DIRECTEUR : J. SYDNEY DASH.

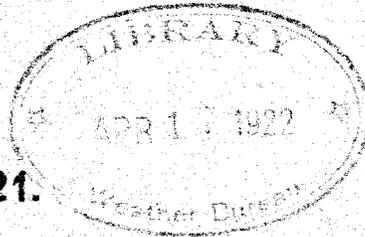
TROISIÈME RAPPORT

DE

LA STATION AGRONOMIQUE

DE LA GUADELOUPE

1920 - 1921.



POINTE-A-PITRE

Imp. COMMERCIALE, Angle des Rues Sadi Carnot et Henri IV

1922

STATION AGRONOMIQUE DE LA GUADELOUPE

DIRECTEUR P. I., C. T. ALLDER.

QUATRIÈME RAPPORT

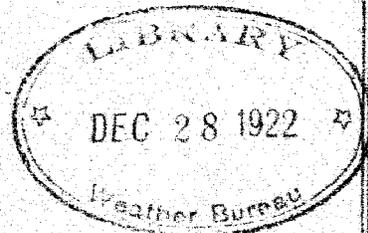
DE

LA STATION AGRONOMIQUE

DE LA GUADELOUPE

1921-1922.

C/he 100
G 89
11200



POINTE-A-PITRE

Imp. COMMERCIALE, Angle des Rues Sadi Carnot et Henri IV
1922

STATION AGRONOMIQUE DE LA GUADELOUPE

DIRECTEUR : C. T. ALLDER.

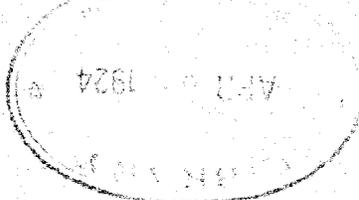
CINQUIÈME RAPPORT

DE

LA STATION AGRONOMIQUE

DE LA GUADELOUPE

1922-1923.



POINTE-A-PITRE

Imp. Commerciale A. & J. LAUTRIC, Angle des Rues Sadi Carnot et Henri IV.
1924.