

**Présentation de la de la banque de géotypes de l'IRCT et publication du premier catalogue de variétés**

**Bourdon C., Joly A., Parriaud J., Boulanger J.**

*in*

Braud M. (ed.), Campagne P. (ed.).  
Le coton en Méditerranée et au Moyen-Orient

Montpellier : CIHEAM  
Options Méditerranéennes : Série Etudes; n. 1988-I

1988  
pages 95-118

Article available on line / Article disponible en ligne à l'adresse :

<http://om.ciheam.org/article.php?IDPDF=CI011844>

To cite this article / Pour citer cet article

Bourdon C., Joly A., Parriaud J., Boulanger J. **Présentation de la de la banque de géotypes de l'IRCT et publication du premier catalogue de variétés.** In : Braud M. (ed.), Campagne P. (ed.). *Le coton en Méditerranée et au Moyen-Orient.* Montpellier : CIHEAM, 1988. p. 95-118 (Options Méditerranéennes : Série Etudes; n. 1988-I)



<http://www.ciheam.org/>  
<http://om.ciheam.org/>

---



---

# Présentation de la banque de géotypes de l'IRCT et publication du premier catalogue de variétés

C. BOURDON, A. JOLY, J. PARRIAUD, J. BOULANGER

*Institut de Recherches du Coton et des Textiles Exotiques  
Centre de Recherches du CIRAD - Montpellier*

---



---

*La Banque de Géotypes de l'IRCT a été créée en 1978 grâce aux financements du CIRPG, dans le but de sauvegarder les ressources génétiques (matériel cultivé ou non) du genre *Gossypium*. La mise en place d'une nouvelle base de données pour la description des accessions et la publication d'un premier catalogue de variétés avec leur évaluation sont l'occasion de présenter le matériel et le fonctionnement de la Banque de Géotypes et d'analyser ses perspectives d'évolution possibles.*

*La Banque de Géotypes assume deux rôles assez distincts :*

*- maintenir à long terme une collection de variétés décrites pour tous les caractères (botaniques, agronomiques, technologiques et chimiques) pouvant intéresser le sélectionneur, et assurer les échanges de ces variétés avec les stations IRCT et les autres pays producteurs de coton, pour leurs travaux de sélection ;*

*- organiser une conservation des ressources génétiques à proprement parler, grâce à la collecte de formes sauvages et subspontanées et des autres espèces proches des cotonniers cultivés, actuellement menacées par les mesures d'éradication pratiquées dans les zones de dispersion du cotonnier.*

*Le fonctionnement de la Banque tourne autour de deux pôles d'activité (Figure 1) :*

*- le Centre actif de Guadeloupe, implanté à Anse-Bertrand depuis 1984, où sont réalisées la multiplication des accessions et l'évaluation de leurs caractères botaniques et agronomiques ;*

*- le Centre de Montpellier où sont situés le lieu de stockage des semences (chambre froide) et les laboratoires de technologie, de chimie, d'électrophorèse et le service d'Informatique qui apportent leur collaboration à l'évaluation et la description du matériel conservé.*

---

## I - Matériel

---

### A. Collection variétale.

La collection variétale est constituée par un matériel issu de sélections anciennes ou récentes et provenant de 40 pays différents, les plus gros fournisseurs étant les Etats-Unis suivis par l'Afrique francophone (essentiellement Tchad, Côte d'Ivoire et Togo), la Chine et l'URSS (Tableau 1).

Les variétés appartiennent aux 4 espèces cultivées, l'espèce *G. hirsutum* étant de loin la mieux représentée :

- *G. hirsutum* : 618 variétés

- *G. barbadense* : 123 variétés (dont 19 variétés "Mono" du Brésil)
- *G. herbaceum* : 18 variétés
- *G. arboreum* : 8 variétés.

Dans le cadre des échanges, 103 échantillons de variétés ont été fournis à 15 pays étrangers en 1985. Parmi eux, les 10 variétés suivantes sont les plus demandées : MK 73 (n° 261), L-299-10-75 (n° 164), IRMA 96 + 97 (n° 396), IRCO 5028 (n° 142), ISA 205 (n° 444), Reba P 279 (n° 206), B 163 (n° 591), ISA 205 B (n° 586), F 280 gl (n° 111).

A ce matériel cultivé, s'ajoutent 111 géniteurs (Cameroun : 5, Côte d'Ivoire : 92, Tchad : 9, Australie : 5) et 83 variétés cumulant des caractères mutants.

Certaines stations (Cameroun et Tchad principalement) envoient également tous les ans, leurs lignées en cours de sélection. Une concertation avec ces stations permet de ne conserver d'une année à l'autre que les lignées les plus performantes.

### B. Ressources génétiques

Depuis l'année 1980, des prospections financées par le CIRPG ont été réalisées par des généticiens de l'IRCT dans toute la zone de dispersion des espèces allotétraploïdes *G. hirsutum* et *G. barbadense* et des espèces diploïdes du génome D :

Arc Antillais (1980 et 1985)  
Guyane, Vénézuéla, Colombie et Pérou (1981)  
Mexique (1982)  
Equateur (1983 et 1985).

Elles ont réuni, en tenant compte des pertes de semences ultérieures, 1041 accessions AS, représentant des formes sauvages et spontanées des espèces *G. hirsutum*, *G. barbadense* et *G. klotzschianum* (Tableau 2).

La Banque de Génotypes a reçu également, soit directement de certains pays lors de missions de chercheurs de l'IRCT, soit par l'intermédiaire des *Royal Botanic Gardens* de Kew des semences issues de prospections ou obtenues dans des programmes d'hybridations interspécifiques :

- 117 formes spontanées venant des pays suivants : Argentine (*G. barbadense*), Bénin, Bolivie (*G. barbadense*), Burundi, Cap-Vert, Centrafrique, Chine, Guatémala (race Marie-Galante), Mali, Mauritanie, Nicaragua (race

Marie-Galante), Nouvelle-Calédonie, Soudan, Vénézuéla, Yémen, Zambie. Le statut spécifique ou racial de 63 de ces accessions n'a pas été identifié.

- 30 lignées d'addition des espèces *G. longicalyx*, *anomalum* et *australe* sur *G. hirsutum*, fournies par l'IDESSA de Côte d'Ivoire.

---

## II - Fonctionnement (Figure 2)

---

La gestion du matériel en Banque (alternance de phases de conservation et de renouvellement) doit être conduite de façon à limiter au maximum une perte de la variabilité de départ des accessions, d'autant plus prévisible avec les formes sauvages et spontanées qu'elles sont souvent très polymorphes. Les périodes de conservation doivent donc être les plus longues possibles et la méthode de multiplication limiter au mieux la dérive génétique qu'entraîne toute nouvelle génération.

L'ensemble des accessions (cultivées ou non cultivées) est multiplié sur le terrain d'Anse-Bertrand en Guadeloupe :

- 150 variétés environ peuvent être multipliées à chaque campagne, à raison de 50 plants autofécondés par variété ;

- les formes sauvages et spontanées sont multipliées par l'autofécondation ou les croisements "Frère/Sœur" de 5 à 10 plants par accession. Leur caractère pérenne permet de les maintenir sur le terrain pendant au moins deux campagnes nécessaires pour obtenir un stock suffisant de graines. 142 accessions ont été installées fin 1985.

Les conditions de conservation employées (chambre froide à 4°C, taux d'humidité de 45%) sont celles d'un stockage à moyen terme : elles permettent en général le maintien du pouvoir germinatif des semences en bon état au départ, à plus de 75% pendant au moins 10 ans.

Le suivi de la capacité germinative des cultivars est effectué par des tests portant sur 150 graines (3 répétitions de 50) et répétés tous les 5 ans. Dans le cas du matériel de prospections, pour lequel les stocks de semences sont insuffisants, ces tests ne sont réalisés que sur un échantillon d'accessions issus d'une même campagne de multiplication.

A la chute du pouvoir germinatif ( $G < 75\%$ ), ou lorsque les boîtes réservées aux échanges sont près d'être épuisées, les accessions sont renouvelées en Guadeloupe.

---

### III - Evaluation

---

La description de l'ensemble des accessions est effectuée à partir des cotonniers multipliés en Guadeloupe.

Dans le cas des variétés, elle fournit les caractéristiques botaniques et morphologiques de chaque accession ainsi que sa valeur agronomique (précocité, rendement coton-graine...), technologique et chimique. Le protocole utilisé (variétés cultivées en lignes avec un témoin, Deltapine-L-61, intercalé tous les 10 rangs) ne permet d'obtenir qu'une donnée approximative sur la valeur de ces variétés, et leur introduction dans un autre pays nécessite bien entendu la réalisation de nouveaux essais comparatifs et multiloaux.

Chaque variété est caractérisée par 72 descripteurs (Tableau 3) :

- Références / Etat des stocks :	8
- Botanique :	22
- Agronomie :	16
- Technologie :	19
- Chimie :	7

La description des cotonniers sauvages et spontanés comporte les mêmes rubriques, mais avec une description botanique et un *passport data*, terme employé par le CIRPG pour désigner les références et les données de collecte, beaucoup plus complets. Avec une partie agronomique par contre nettement moins importante, on obtient un total de 90 descripteurs :

- <i>Passport data</i> :	21
- Botanique :	38
- Agronomie :	5
- Technologie :	19
- Chimie :	7

La bonne connaissance du matériel sauvage et spontané, son utilisation future en amélioration et la bonne gestion de sa conservation nécessitent également une évaluation plus générale de son organisation

génétique. Celle-ci est effectuée par l'étude en électrophorèse du polymorphisme enzymatique. Ces analyses ont déjà permis de mettre en évidence l'important polymorphisme et l'hétérozygotie des cotonniers sauvages des espèces *G. hirsutum* et *G. barbadense* ainsi que la structuration génétique des races géographiques de *G. hirsutum*.

L'ensemble des caractères décrits pour chacune des accessions est rentré sur une base de données remise entièrement au point par le service informatique de l'IRCT en 1984, en prenant en compte la nouvelle liste de descripteurs établie à cette date.

Le catalogue publié cette année comprend les 388 cultivars de *G. hirsutum*, déjà évalués (sur les 618 enregistrés). Leur description reste incomplète par l'absence des caractères de résistances aux maladies et ceux qui concernent la composition chimique des graines. Les analyses chimiques précédemment effectuées ne correspondent en effet plus aux nouveaux descripteurs.

Un autre catalogue avec l'évaluation de 508 cotonniers sauvages et spontanés paraîtra sans doute en cours d'année.

---

### IV - Conclusions et perspectives

---

La Banque de Géotypes de l'IRCT dispose actuellement d'une infrastructure suffisante pour poursuivre de façon optimale la gestion d'une collection variétale et celle de ressources génétiques :

- l'exploitation du terrain de Anse-Bertrand, surtout lorsqu'il sera irrigué et que les problèmes d'hétérogénéité et de carences minérales seront résolus, devrait permettre de remettre à jour, en 2 campagnes, la multiplication de l'ensemble des cultivars de *G. hirsutum*. Le renouvellement des semences de *G. barbadense* et des accessions sauvages et spontanées se fera plus progressivement ;

- l'installation actuelle en chambre froide permet encore la réception de 1200 entrées **Ressources génétiques** et d'environ 280 entrées variétales. Pour ces dernières, l'aménagement du 4ème mur

de la pièce est donc à prévoir à relativement court terme ;

- l'existence d'une base de données pour les cultivars et bientôt pour les prospections, et l'installation d'un microordinateur à la station de Anse-Bertrand courant 1986, permettront l'entrée immédiate des observations sur fichiers informatiques.

A partir d'une enquête, l'IBPG a établi récemment qu'à l'échelon mondial, la carence actuelle des Banques de Génotypes se situe essentiellement au niveau de l'évaluation et de la documentation diffusée sur le matériel conservé. L'insuffisance de ces informations est sans doute en partie responsable d'une utilisation très partielle des Banque de Génotypes, la majorité des échanges portant sur le matériel amélioré (Peeters, Williams, 1984).

En ce qui concerne les évaluations, l'IRCT dispose maintenant d'un fichier de descripteurs très complet, y compris pour les données sur l'origine des accessions (*passport data*). Cependant, certaines caractéristiques restent difficiles à évaluer ou à obtenir, comme :

- les résistances aux maladies,
- le rendement,

- et plus globalement, la réponse à différents environnements, surtout pour les formes sauvages et spontanées.

De façon générale, plusieurs projets devraient être développés en vue d'améliorer la connaissance du matériel cultivé ou non cultivé :

- la collecte dans les stations, des données sur les résistances aux maladies ;

- l'installation en collections vivantes de formes sauvages et spontanées dans plusieurs stations africaines ;

- la réalisation en Guadeloupe, de programme de croisements entre cotonniers sauvages et spontanés et variétés cultivées.

La diffusion des résultats de ces travaux et la publication annuelle du catalogue des dernières évaluations devraient permettre d'élargir l'importance des échanges tant au niveau du nombre de demandeurs que de la nature du matériel envoyé.

### Bibliographie

Peeters J.P., Williams J.T., 1984.- Towards Better Use of Genebanks with special reference to information. *Pl. Genet. Res. Newsl.*, 60, 22-32.

Pays	Code	<i>G. Hirsutum</i>	<i>G. barbadense</i>	<i>G. herbaceum</i>	<i>G. arboreum</i>
1. Algérie	DZA	1	4		
2. Antigua	ATG		16		
3. Argentine	ARG	17			
4. Bangladesh	BGD	7			
5. Brésil	BRA	4	19		
6. Bulgarie	BRG	19			
7. Burkina-Faso		1			
8. Cameroun	CMR	14			
9. Centrafrique	CAF	9			
10. Chine	CHN	34	1		7
11. Costa Rica	CRI	2			
12. Côte d'Ivoire	CIV	45			
13. Egypte	EGY		4		
14. Espagne	ESP	6			
15. Grèce	GRE	14			
16. Inde	IND	9			
17. Iran	IRN	14		18	1
18. Jamaïque	JAM		4		
19. Madagascar	MAG	1			
20. Mali	MLI	13			
21. Malawi	MWI	1			
22. Maroc	MAR		9		
23. Mexique	MEX	1			
24. Montserrat	MSR		2		
25. Nicaragua	NIC	6			
26. Nigeria	NGA	9			
27. Ouganda	UGA	32			
28. Pakistan	PAK	2			
29. Paraguay	PRY	2			
30. Pérou	PER		1		
31. Salvador	SLV	5			
32. Soudan	SDN		3		
33. Syrie	SYR	4			
34. Tanzanie	TZA	7			
35. Tchad	TCD	81			
36. Togo	TGO	23	38		
37. URSS	SUN	21	14		
38. États-Unis	USA	194	8		
39. Yougoslavie	YUQ	7			
40. Zambie	ZMB	12			
<b>Totaux</b>		<b>618</b>	<b>123</b>	<b>18</b>	<b>8</b>

Tableau 1 : Pays d'origine des variétés des espèces *G. arboreum*, *herbacem*, *hirsutum* et *barbadense*, en Banque de Génotypes

	<i>Marie Galante</i>	<i>Yuca-tamense</i>	<i>Punc-tatum</i>	<i>G. hir-sutum morilli</i>	<i>Palmeri</i>	<i>Rich-mondii</i>	<i>Latifo-lium</i>	<i>G.barba-dense</i>	<i>G.Klots</i>	<i>Non déter-minés</i>
<b>A.S.</b>										
Martinique	24									
Dominique	6							6		2
St Barthélémy	31									
St Martin	6									
Rép. Dominicaine	18	18						4		
Haiti	30							4		
Antigua		1								
St Kitts	2	5								
Les Saintes	10							5		
La Désirade	11							2		
Marie-Galante	43							26		
Guadeloupe	90	20						13		
St Vincent	2									
Ste Lucie	11									
Barbade	8									
Trinidad	51									
Tobago	6							3		
Curacao	8	7								
Bonaire	4	3								
Aruba	6									
Jamaïque	25	1								4
Gd Caïman	8									
Floride		6								
Puerto Rico	11	9								
Guyane F.	4							36		3
Vénézuéla	72	7						2		7
Colombie	57							27		5
Pérou								49		2
Mexique	1	13	41	2	6	6	1	2		
Equateur/Gal.								108	46	
<b>Autres</b>										
Argentine								84		
Bolivie								4		
Paraguay								2		2
Guatemala	7									
Salvador	1									
Nicaragua	1									
Bénin										
Burundi										2
Cap Vert										1
Centrafrique										3
Chine	1									1
Laos										1
Mali										5
Mauritanie										2
Philippines										14
Nvelle Calédonie										3
Réunion	1									1
Soudan										3
Yemen										11
Zambie										
<b>Totaux</b>	<b>556</b>	<b>90</b>	<b>41</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>337</b>	<b>46</b>	<b>73</b>

Tableau 2 : Répartition par pays d'origine des formes sauvages et subsponsanées présentes en Banque de Génotypes

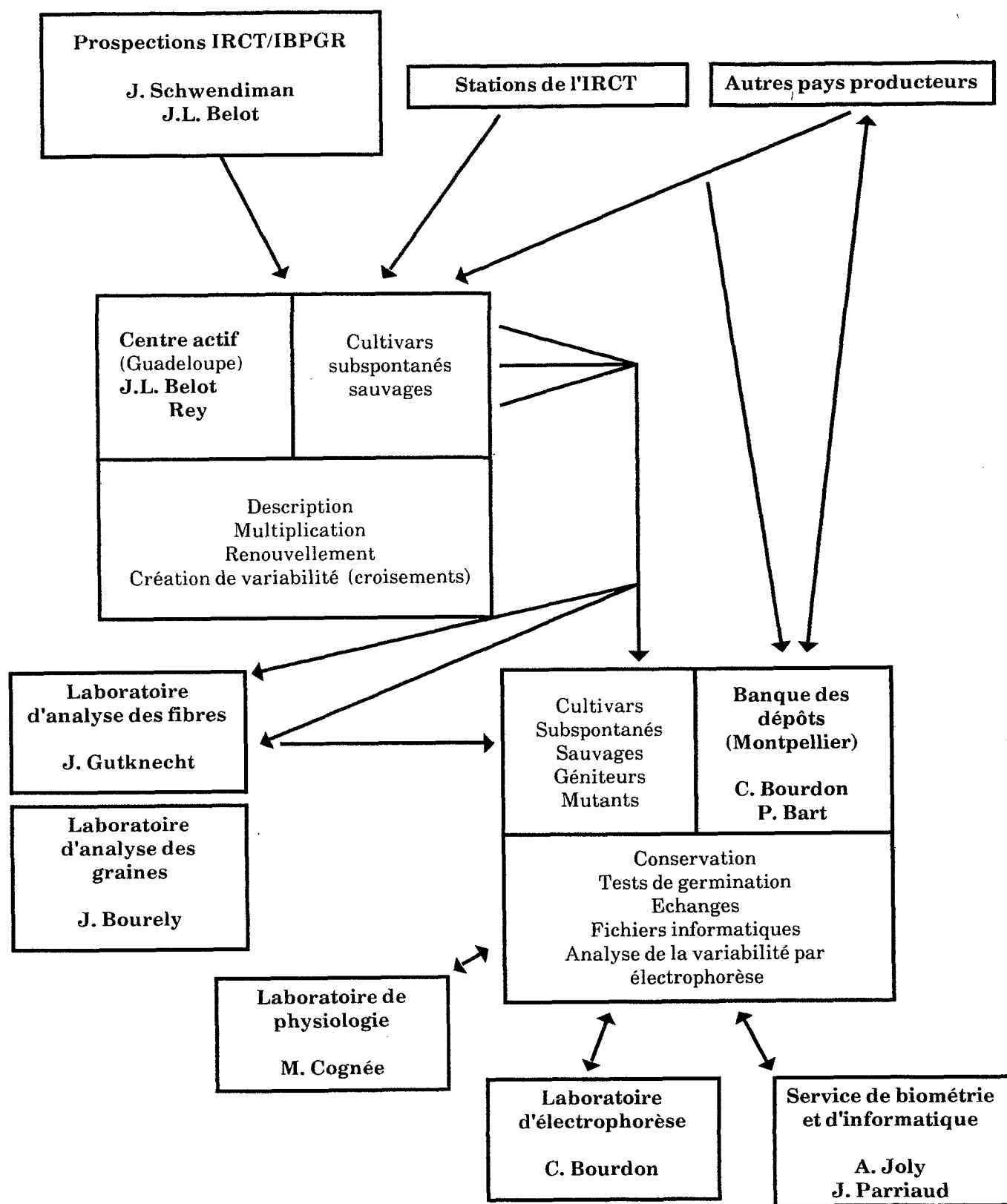


Figure 1 : Organigramme de la Banque de Génotypes de l'IRCT  
Responsable : J. Boulanger



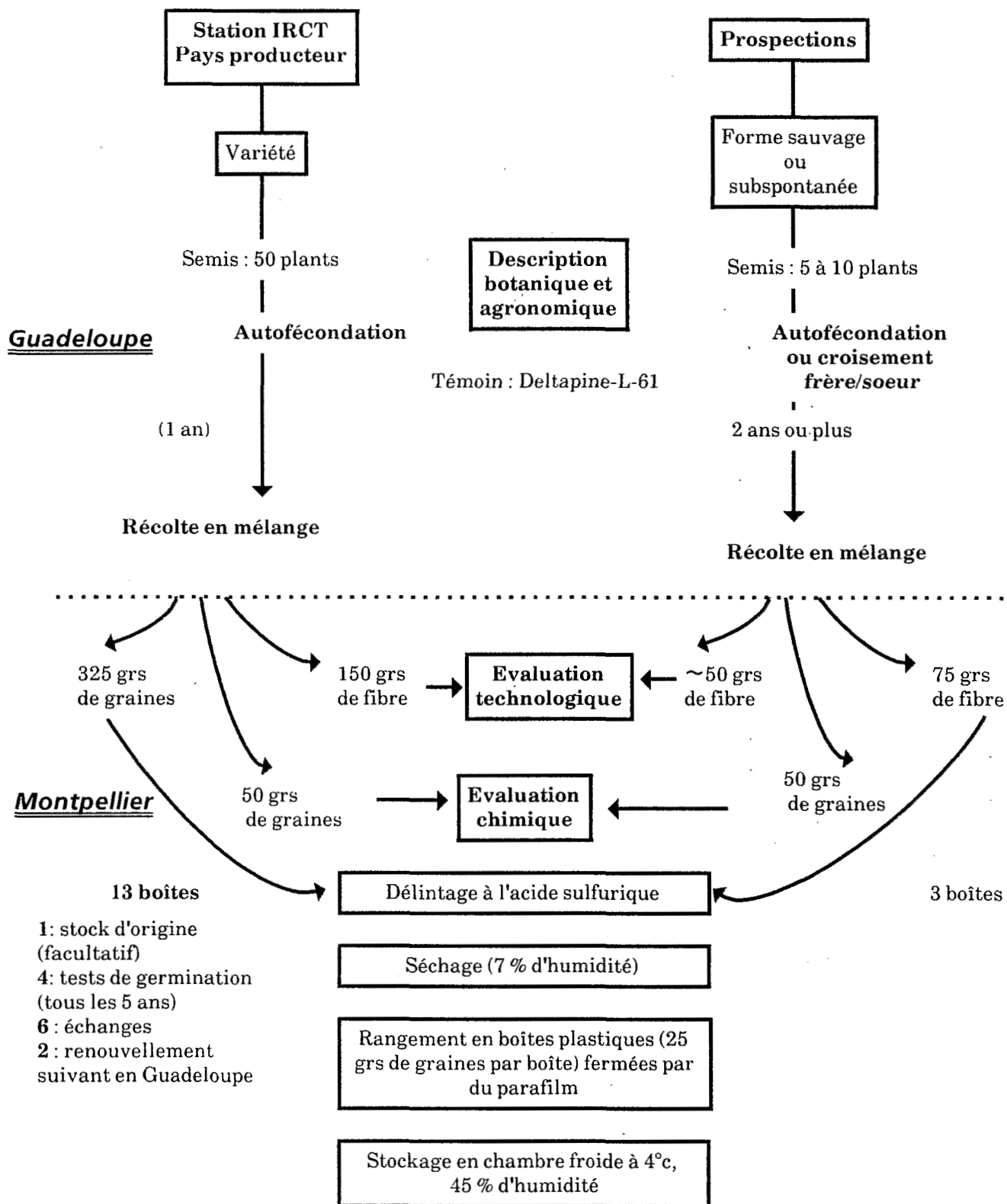


Figure 2 : Fonctionnement de la banque de géotypes : multiplication et stockage des semences

Tableau 3 - Descripteurs des cultivars

I.R.C.T. BANQUE DE GENES COTON : DESCRIPTEURS DES CULTIVARS

* AGRONOMIE :		
36	- Sensibilité : Verse (2 notes : 1=bi-bilo, 2=test ; code : R=résistant, T=tolérant, S=sensible)	(cc)
37	- " : Bactériose	"
38	- " : Verticilliose	"
39	- " : Fusariose	"
40	- " : Mosaïque	"
41	- " : Leaf-curl	"
42	- " : Virescence	"
43	- " : Maladie bleue	"
44	- " : Autre	"
45	- Cycle végétatif : Durée moyenne levée-lère fleur en jours	(xxx)
46	- " : " : Durée moyenne levée-ouverture 1ère capsule en jours	(xxx)
47	- " : " : Durée levée-lère récolte en jours	(xxx)
48	- " : " : Précocité relative lère récolte (% récolte totale)	(xx)
49	- Récolte : Poids moyen capsule/lère récolte PMC (g.)	(x,x)
50	- " : Rendement coton-graine kg/ha	(xxxx)
51	- " : Rendement égrenage (% fibre)	(xx,x)
52	- " : Seed index SI (poids 100 graines non délintées g.)	(xx,x)
53	- " : Hauteur moyenne des plants à la récolte (cm)	(xxx)
* TECHNOLOGIE :		
54	- Fibrograph : Longueur 2,5 % S.L.	(xx,x)
55	- " : Longueur 50 % S.L.	(xx,x)
56	- " : Uniformité U.R. %	(xx,x)
57	- Stéliomètre : Ténacité T1	(xx,x)
58	- " : Allongement E1	(xx,x)
59	- Pressley : 1000 PSI	(xxx,x)
60	- Maturité IIC : Indice Micronaire IMA	(x,xx)
61	- " : Rapport de maturité MR	(xx,x)
62	- " : Pourcent de fibres mures PM	(x,xx)
63	- " : Finesse standard HS	(xx,x)
64	- Filature : Ténacité Uster TU	(xxx)
65	- " : Allongement Uster ALLU	(xx,x)
66	- " : Ténacité Echevette TE	(xx,x)
67	- " : Allongement Echevette ALLE	(xx,x)
68	- Colorimétrie : Reflectance % RD	(xx,x)
69	- " : Indice de Jaune + b	(xx,x)
70	- Graines : Longueur LG	(xx,x)
71	- " : Epaisseur EP	(xx,x)
72	- " : Indice de forme LG/EP	(x,x)
* CHIMIE :		
73	- Taux de linters %	(xx,x)
74	- Poids de 100 graines délintées (g.)	(xx,x)
75	- Amande (% graine)	(xx,x)
76	- Huile (% amande)	(xx,x)
77	- Protéines (% amande)	(xx,x)
78	- Gossypol (% amandes)	(xx,x)
79	- Analyse enzymatique (O=non, I=oui)	(x)
Longueur totale = 207 octets		
* REFERENCES :		
1	- No. séquentiel d'enregistrement	(xxxx)
2	- No. d'entrée en Banque (=code variétal INCT)	(xxxx)
3	- Nom de la variété commerciale (20 car.)	(cccccccccccccccc)
4	- Pays d'origine (code ONU)	(ccc)
5	- Année de 1ère entrée en Banque	(xx)
* EVALUATION :		
6	- Année de dernière évaluation en Guadeloupe	
7	- No. du témoin DP de référence	
* ETAT STOCK :		
8	- Nombre de boîtes disponibles	(x)
9	- Nombre total de multiplications depuis l'introduction	(xx)
10	- Date de dernière mise-à-jour des informations concernant le cultivar (JJ/mm/aa)	(cccccc)
* BOTANIQUE :		
11	- Espèce (H1=hisutum, BA=barbadense, AR=arboresum, HB=herbaceum, IN=interspecificum)	(cc)
12	- Tiges et branches : Port (E=slance, B=bussonnant, C=compact)	(c)
13	- " : Hauteur moyenne d'insertion de la 1ère B.F. (No. de noeud)	(xx,x)
14	- " : Nombre moyen de B.V.	(x,x)
15	- " : Couleur de la tige (V=verte, VP=vert-pourpre, RO=rouge)	(cc)
16	- Feuilles : Forme (1=entière, 2=découpée, 3=très découpée, 4=okra, 5=super-okra)	(cc)
17	- " : Couleur (V=verte, VP=vert-pourpre, RO=rouge)	(cc)
18	- " : Piloosité (1=glabre, 2=légère-courte, 3=légère-longue, 4=pileux-court, 5=pileux-long)	(cc)
19	- " : Nectaires (0=absente, 1=présente)	(x)
20	- Bractées : Taille (1=petite, 2=grande)	(x)
21	- " : Forme (H=normale, F=frégo)	(c)
22	- Fleurs : Couleur pétales (BL=blanc, CR=crème, JP=jaune vif, RO=rouge, LA=lavande)	(cc)
23	- " : Macule (0=absent, 1=faible, 2=fort)	(x)
24	- " : Couleur pollen (C=crème, J=jaune)	(c)
25	- Capsules : Taille (1=petite, 2=moyenne, 3=grande)	(x)
26	- " : Forme (R=ronde, O=ovale, C=conique)	(c)
27	- " : Micron (0=absent, 1=présent)	(x)
28	- " : Insertion (NO=normal, SC=semi-cluster, CL=cluster)	(cc)
29	- " : Position (DR=dressée, DB=demi-dressée, PE=pépendante)	(cc)
30	- " : Glanées à gossypol (0=absentes, 1=rare, 2=nombres)	(x)
31	- " : Dehiscence (NO=normal, IN=intermédiaire, SP=storm-proof)	(cc)
32	- Graines : Piloosité (0=nue, 1=courfée, 2=semi-vêtu, 3=vêtu)	(cc)
33	- " : Micron (0=absent, 1=présent)	(cc)
34	- " : Couleur Fuzz (BL=blanc, V=vert, GR=gris, BR=brun)	(cc)
35	- " : Couleur Fibre (BL=blanc, CR=crème, BC=brun-clair, BR=brun)	(cc)

Tableau 4 - Descripteurs des cotonniers issus de prospections

(formes sauvages et spontanées)

I.R.C.T. BANQUE DE GENES COTON : DESCRIPTEURS DES PROSPECTIONS

REFERENCES :

- 1 - No. séquentiel d'enregistrement
- 2 - No. d'entrée en Banque

ETAT STOCK :

- 3 - Année de dernière évaluation en Guadeloupe
- 4 - Nombre total de multiplications depuis l'introduction
- 5 - Quantité de graines disponibles (g.)
- 6 - Date de dernière mise-à-jour des informations (jj/mm/aa)

COLLECTE :

- 7 - No. de collection avec initiales du ou des collecteurs (ex : ASI286)
- 8 - Nom du collecteur ou donneur (10 car.)
- 9 - Année de collecte

AGRONOMIE :

- 10 - Pays de collecte (code ONU)
- 11 - Province ou Région ou Etat (10 car.)
- 12 - Site (20 car.)
- 13 - Latitude en degrés/minutes/N ou S (xxx/xx/c)
- 14 - Longitude " " /E ou W (xxx/xx/c)
- 15 - Altitude en m.
- 16 - Adaptation climatique (S=Région sèche, H=région humide)
- 17 - Type de germe (SA=sauvage, SS=sub-spontané, HY=hybride)
- 18 - Type d'échantillon (PU=plante unique, PO=population, groupe de plantes)
- 19 - Origine de l'échantillon (JA=Jardin, BR=bord de route, VS=végétation spontanée, IN=institution)
- 20 - Condition d'obtention des graines (OR=d'origine, AU=autofécondation, PL=pollinisation libre)
- 21 - Commentaire spécial dans rapport de prospection (0=non, 1=oui)

BOTANIQUE :

- 22 - Espèce (HI=Hirsutum, BR=barbadense, AR=arboresum, HE=herbaceum, KL=klotschianum, ND=non déterminé)
- 23 - Race (LA=latifolium, PU=punctatum, MO=marie-galante, PA=palmerii, RI=richmondii, MO=morillii, YU=yucatanense, DA=darwinii)
- 24 - Tiges et branches : Port (E=élané, B=buisonnant, C=compact, R=rampant)
- 25 - " " : Hauteur moyenne des plants (cm.)
- 26 - " " : Hauteur moyenne d'insertion de la 1ère B.F. (No. de noeud)
- 27 - " " : Nombre moyen de B.V.
- 28 - " " : Couleur de la tige (VE=verte, VP=vert-pourpre, RO=rouge)
- 29 - " " : Pilosité (1=glabre, 2=semi-velue, 3=velue)
- 30 - " " : Glandes à gossypol/tige (0=absentes, 1=tatées, 2=nombreuse)
- 31 - Feuilles : Forme (1=entière, 2=découpée, 3=très découpée)
- 32 - " " : Lobes (nombre moyen)
- 33 - " " : Couleur (VE=verte, VP=vert-pourpre, RO=rouge)
- 34 - " " : Pilosité (1=glabre, 2=légèrement courte, 3=légère+longue, 4=pileux+court, 5=pileux+long)
- 35 - " " : Nectaires (nombre)
- 36 - " " : Ligule (1<1.5cm, 2>1.5 cm)

- 37 - Bractées : Taille (1=petite, 2=grande) (x)
- 38 - " : Forme (N=normale, F=ffrego) (c)
- 39 - " : Nombre moyen de dents (xx.x)
- 40 - Fleurs : Forme corolle (D=droite, S=spirale) (c)
- 41 - " : Couleur pétales (BL=blanc, CR=crème, JP=jaune pâle, JR=jaune vif, RO=rouge, LA=lavande) (cc)
- 42 - " : Macule (0=absent, 1=faible, 2=moyen, 3=fort) (x)
- 43 - " : Pistil (E=entier, D=divisé) (c)
- 44 - " : Etamines (D=en désordre, L=en ligne) (c)
- 45 - " : Couleur pollen (C=crème, J=jaune) (c)
- 46 - " : Style (1=cétamine, 2=stamine) (x)
- 47 - Capsules : Taille (1=petite, 2=moyenne, 3=grande) (x)
- 48 - " : Forme (R=ronde, O=ovale, C=conique) (c)
- 49 - " : Mucron (0=absent, 1=présent) (x)
- 50 - " : Couleur (VE=vert, VI=vert intense, CD=circuse bleuâtre) (cc)
- 51 - " : Insertion (NO=normale, SC=semi-cluster, CL=cluster) (cc)
- 52 - " : Position (DR=dressée, DD=semi-dressée, PE=pendant) (cc)
- 53 - " : Glandes à gossypol (0=absentes, 1=rare, 2=nombreuse) (x)
- 54 - " : Loges (1=3 loges, 2=plus de 3 loges) (x)
- 55 - Graines : Forme (P=petite, G=grosse, S=soudée) (c)
- 56 - " : Mucron (0=absent, 1=présent) (c)
- 57 - " : Pilosité (1=nu, 2=touffée, 3=semi-vêtu, 4=vêtu) (x)
- 58 - " : Couleur fuzz (BL=blanc, VE=vert, CR=gris, BR=brun) (cc)
- 59 - " : Couleur fibre (BL=blanc, CR=crème, BC=brun-clair, BR=brun) (cc)

AGRONOMIE :

- 60 - Cycle végétatif : Date de semis (mois/année) (ccccc)
- 61 - " " : Date ouverture 1ère fleur (mois/année) (ccccc)
- 62 - Récolte : Poids moyen capsulaire/lère récolte PMC (g.) (x.x)
- 63 - " " : Rendement égrenage (% fibre) (ccccc)
- 64 - " " : Seed index (poids de 100 graines non délintées g.) (xx.x)

TECHNOLOGIE :

- 65 - Fibrograph : Longueur 2.5 % S.L. (xx.x)
- 66 - " : Longueur 50 % S.L. (xx.x)
- 67 - " : Uniformité U.R. % (xx.x)
- 68 - Sténomètre : Ténacité TI (xx.x)
- 69 - " : Allongement EI (xx.x)
- 70 - Pressley : 1000 PSI (x.xx)
- 71 - Maturité IIC : Indice Micronaire IMA (x.xx)
- 72 - " : Rapport de maturité MR (x.xx)
- 73 - " : Pourcent de fibres mures PM (xx.x)
- 74 - " : Finesse standard HS (xxx)
- 75 - Filature : Ténacité Uster TU (xx.x)
- 76 - " : Allongement Uster ALLU (xxx)
- 77 - " : Ténacité Echevette TE (xx.x)
- 78 - " : Allongement Echevette ALLE (x.x)
- 79 - Colorimétrie : Réflectance % RD (cc)
- 80 - " : Indice de Jaune + b (x)
- 81 - Graines : Longueur LG (x)
- 82 - " : Epaisseur EP (x)
- 83 - " : Indice de forme LG/EP (x.x)

CHEMIE :

- 84 - Taux de linters (% graines non délintées) (xx.x)
- 85 - Poids de 100 graines délintées (g.) (xx.x)
- 86 - Taux d'amande (% graine délintée) (xx.x)
- 87 - Taux d'huile (% amande) (xx.x)
- 88 - Taux de protéines (% amandes) (xx.x)
- 89 - Taux de gossypol (% amandes) (xx.x)
- 90 - Analyse enzymatique (0=non, 1=oui) (x)

Longueur totale = 253 octets

Generalites		Botanique																										
No. I	No. I	Info/Bank	Nom Variete	Pays/Orig	An/Eval	In/Br	Nbr/No	Date M.A.J.	Esp/Pol	Feuilles	Bract/I	Fleurs	Capsules	Graines														
									Ityl/Fol	Col/Pi	Net/Fol	C.pe/Na	Pol/Li	Ta/Fol	In/Gsp	Deh/Li	Pi/Fuzz											
0001	0004		ACALA-1517-BR	USA	80	6	01	24/09/85	HI	C	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	2	R	NO	1	NO	1	3	GR
0002	0005		ACALA-1517-BR-1	USA	80	6	01	24/09/85	HI	E	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	2	R	NO	1	NO	1	3	GR
0003	0006		ACALA-1517-V	USA	80	3	01	25/09/85	HI	E	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	3	O	NO	1	NO	1	3	GR
0004	0017		ALLEN-151	TCD	80	5	02	25/09/85	HI	E	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	1	R	NO	1	NO	1	3	GR
0005	0018		ALLEN-333-57	CMR	80	4	01	25/09/85	HI	E	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	1	R	NO	1	NO	1	3	BR
0006	0021		ALLEN-51-106	TCD	80	1	01	25/09/85	HI	C	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	1	R	NO	1	NO	1	3	BL
0007	0023		ALEP-1	SYR	80	5	02	25/09/85	HI	C	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	2	O	NO	1	IN	1	3	GR
0008	0024		ALEP-2	SYR	80	5	02	25/09/85	HI	C	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	2	R	NO	1	IN	1	3	GR
0009	0025		ALEP-3	SYR	80	5	01	25/09/85	HI	C	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	2	O	NO	1	NO	1	3	GR
0010	0026		ALEP-4	SYR	80	6	01	25/09/85	HI	E	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0011	0027		ANDALUCIA	ESP	80	2	01	25/09/85	HI	E	1	VE	5	01	1	NI	CR	0	J	1	1	R	SC	1	NO	1	3	GR
0012	0044		BJA-GL	TCD	80	5	02	25/09/85	HI	E	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	3	O	NO	0	NO	1	3	VE
0013	0045		BJA-HL27-163	CAF	80	5	01	25/09/85	HI	E	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	1	R	NO	1	NO	1	3	VE
0014	0055		B-1118-61-GL	TCD	80	5	02	25/09/85	HI	B	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	2	O	NO	0	NO	1	3	GR
0015	0063		B-59-1684	IND	80	1	01	25/09/85	HI	E	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	O	NO	1	NO	1	3	GR
0016	0067		COKER-413-E	USA	80	5	01	25/09/85	HI	C	1	VE	1	01	2	NI	CR	0	C	1	3	O	NO	1	IN	1	3	GR
0017	0068		COKER-4104	USA	80	6	01	25/09/85	HI	C	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	2	O	NO	1	NO	1	3	BL
0018	0070		COKER-100-A-6L	USA	80	5	02	25/09/85	HI	B	1	VE	3	01	1	NI	CR	0	C	1	2	O	NO	0	IN	1	3	BL
0019	0075		CONAL-AC-2	NIC	80	6	01	25/09/85	HI	C	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	2	O	NO	1	IN	1	3	VE
0020	0077		CUPAL-68	SLV	80	4	01	25/09/85	HI	E	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	2	O	NO	1	IN	1	3	GR
0021	0078		CUPAL-70	SLV	80	4	01	25/09/85	HI	C	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	3	O	NO	1	NO	1	3	BL
0022	0091		C-4727	SUN	80	6	01	25/09/85	HI	E	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	1	R	SC	1	NO	1	3	GR
0023	0095		DELTAPINE-16	USA	80	6	01	25/09/85	HI	C	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	2	R	NO	1	IN	1	3	GR
0024	0099		ACALA-ANCIEN	USA	80	6	01	25/09/85	HI	E	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	3	R	NO	1	NO	1	3	GR
0025	0102		DELTAPINE-SL-6L	USA	80	6	02	25/09/85	HI	C	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	1	O	NO	0	IN	1	3	GR
0026	0104		DELCOIT-277	USA	80	5	01	25/09/85	HI	C	1	VE	2	01	2	NI	CR	0	C	1	2	O	NO	1	NO	1	3	BL
0027	0105		DUNN-118	USA	80	5	01	25/09/85	HI	C	1	VE	4	01	2	NI	CR	0	C	1	2	O	NO	1	IN	1	3	GR
0028	0106		DUNN-119	USA	80	5	01	25/09/85	HI	C	1	VE	4	01	2	NI	CR	0	C	1	2	O	NO	1	NO	1	3	GR
0029	0115		F-353	TCD	80	5	01	25/09/85	HI	E	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0030	0117		GSA-71	USA	80	6	02	25/09/85	HI	C	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	2	R	NO	1	IN	1	3	BL
0031	0118		GUMB0	USA	80	6	01	25/09/85	HI	E	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	2	O	NO	1	SP	1	3	GR
0032	0121		HAR-444-2-65	CIV	80	6	01	25/09/85	HI	E	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	O	NO	1	NO	1	3	GR
0033	0123		HAR-444-2-69	CIV	80	6	01	25/09/85	HI	E	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	1	O	NO	1	NO	1	3	GR
0034	0129		HR-1-71	TCD	80	5	02	25/09/85	HI	E	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	1	O	NO	1	NO	1	3	GR
0035	0136		HAR-COKER-3-4-74	MLI	80	5	02	25/09/85	HI	E	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	J	1	2	R	NO	1	IN	1	3	GR
0036	0137		HAR-COKER-4-75	MLI	80	5	02	25/09/85	HI	E	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	J	1	2	O	NO	1	NO	1	3	GR
0037	0139		IPEACO-SL-7-1	BRA	80	5	02	25/09/85	HI	B	1	VE	3	01	1	NI	CR	0	J	1	2	O	NO	1	NO	1	3	GR
0038	0139		IPEACO-SL-7-5M6	BRA	80	5	02	25/09/85	HI	C	1	VE	5	01	1	NI	CR	0	J	1	2	O	NO	1	NO	1	3	GR
0039	0140		IPEACO-SL-2361	BRA	80	5	02	25/09/85	HI	C	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	O	NO	1	IN	1	3	GR
0040	0141		IPEACO-SL-23-6-680	BRA	80	5	02	25/09/85	HI	C	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	O	NO	1	NO	1	3	GR
0041	0145		J-205	IND	80	6	02	25/09/85	HI	E	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	3	O	NO	1	NO	1	3	GR
0042	0147		KRISHNA	IND	80	6	01	25/09/85	HI	E	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	2	O	NO	1	NO	1	3	GR
0043	0148		LAMBRIGHT-X-15-4	USA	80	4	01	25/09/85	HI	E	1	VE	1	01	2	NI	CR	0	J	1	2	R	SC	1	IN	1	3	GR
0044	0149		LAMBRIGHT-S-6L	USA	80	5	01	25/09/85	HI	E	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	3	O	SC	0	NO	1	3	BR
0045	0150		LOCKETT-22-6L	USA	80	6	02	25/09/85	HI	C	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	J	1	2	R	NO	0	IN	1	3	BL
0046	0152		L-229-29	CIV	80	6	01	25/09/85	HI	E	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	3	O	NO	1	NO	1	3	GR
0047	0158		L-231-24-69	CIV	80	4	01	25/09/85	HI	C	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	1	R	NO	1	IN	1	3	GR
0048	0161		L-299-10-70	CIV	80	4	02	25/09/85	HI	E	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	1	O	NO	1	NO	1	3	GR
0049	0162		L-299-10-71	CIV	80	1	01	25/09/85	HI	C	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	2	O	NO	1	NO	1	3	GR
0050	0166		M-327-4	CIV	80	6	01	25/09/85	HI	E	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	R	NO	1	NO	1	3	GR

I.R.C.I. Banque de Genes : Catalogue Cultivars

		Agronomie										Technologie									
No. I	Recolte	LI	Enzi	2.5I	UR	T1	EI	PSI	IMAI	MR	PM	HS	TU	ALLUI	TE	ALLEIX	RD	I	+b		
Bank	Preci	K.C-gr	R.Fib	S.I.	%	10/11	SL	%	UR	%	UR	%	UR	%	UR	%	UR	%	UR		
10004	23	3157	39.5	11.0	12.9	1	129.3	48.9	19.4	06.1	088.8	4.23	0.83	74.1	229	13.2	05.3	09.9	04.5	73.1	09.5
10005	52	3184	39.0	10.6	10.8	0	128.7	48.6	19.4	06.0	089.9	4.43	0.93	73.9	243	13.6	05.3	10.6	04.9	74.2	09.3
10006	56	4245	38.0	11.5	12.1	0	131.7	48.6	19.7	06.7	085.6	4.01	0.87	77.3	197	14.0	05.7	10.8	04.9	74.7	09.3
10017	34	3255	31.7	11.0	13.2	0	132.2	49.3	18.5	06.2	079.1	4.13	0.92	81.6	183	13.9	05.9	10.5	05.3	71.7	09.2
10018	45	4390	36.5	09.4	11.3	1	131.8	47.3	17.3	06.6	074.3	4.65	0.99	86.9	185	13.3	05.5	10.3	05.1	71.0	10.3
10022	25	3494	30.6	10.1	11.9	1	130.3	47.4	18.2	07.7	079.6	3.64	0.76	67.8	223	13.4	05.3	09.9	05.6	73.5	09.1
10023	60	4253	39.0	11.5	11.5	0	126.6	50.3	15.6	07.3	073.3	4.71	0.86	76.2	247	11.6	06.4	08.9	05.9	72.2	09.8
10024	39	5026	37.9	10.0	11.6	4	130.5	44.3	15.7	07.8	076.2	4.35	0.74	66.1	292	11.9	06.5	09.2	05.6	73.0	10.0
10025	60	4095	39.1	10.3	11.4	2	128.7	47.5	16.9	06.5	080.5	3.98	0.77	68.4	245	12.1	06.3	09.1	04.8	75.3	09.3
10026	49	3162	36.5	10.5	11.5	4	130.5	48.8	17.4	06.4	079.7	4.65	0.93	82.0	210	12.6	06.2	09.5	05.3	73.4	09.8
10027	71	3000	34.6	08.8	13.6	1	126.8	48.4	16.3	07.5	071.6	4.84	0.91	80.5	230	11.3	05.2	09.0	04.9	74.9	09.3
10041	28	5260	39.8	10.6	11.0	9	128.2	48.7	18.3	06.7	089.2	5.19	0.88	78.0	268	12.0	05.5	09.8	05.3	74.8	09.1
10045	33	4186	38.3	10.6	11.4	0	133.4	47.5	18.5	06.5	085.5	4.34	0.91	80.7	199	14.3	05.7	10.9	05.0	71.1	10.1
10051	33	2490	36.0	09.2	13.8	0	131.3	48.9	18.3	08.0	083.0	4.56	0.94	83.1	200	14.8	06.0	11.2	05.3	73.2	09.3
10063	40	3355	34.8	09.3	11.4	7	129.9	47.8	18.7	07.2	080.8	4.12	0.90	79.4	193	14.1	05.6	10.5	05.5	75.9	08.4
10067	42	3383	37.4	09.9	11.6	6	130.4	49.9	18.5	07.4	081.4	4.51	0.89	78.8	220	13.5	06.0	10.4	05.6	72.8	09.2
10068	50	3762	38.3	10.2	11.4	3	131.0	47.7	16.6	08.9	075.9	3.99	0.80	71.2	229	13.3	06.9	10.0	06.0	72.5	09.2
10070	47	3900	39.0	08.3	12.0	7	130.1	50.0	16.7	07.7	077.1	4.43	0.84	74.4	240	12.8	06.3	10.8	05.6	75.5	08.9
10075	40	4145	38.2	09.0	10.8	8	131.9	43.3	18.0	07.1	084.9	3.64	0.82	72.7	196	13.4	06.0	10.4	05.2	73.8	09.6
10077	44	3916	39.6	10.3	11.0	3	131.4	46.1	21.6	07.4	089.4	3.75	0.84	74.6	194	15.6	06.2	11.5	05.1	75.9	09.1
10078	23	4695	39.9	08.9	10.8	9	130.8	48.8	17.6	07.3	081.6	4.78	0.93	82.1	217	13.4	06.0	11.0	05.2	77.5	08.7
10091	65	2811	30.6	11.6	10.8	8	127.2	49.5	17.0	07.4	072.9	4.24	0.78	69.8	256	11.7	06.0	09.9	05.3	72.0	09.4
10095	47	5000	38.7	08.8	11.4	1	131.0	47.7	17.2	09.6	073.9	4.33	0.84	74.8	231	13.5	07.2	10.4	06.2	75.5	08.7
10099	08	4468	32.2	11.2	11.8	9	129.9	48.0	16.2	07.5	077.5	4.35	0.91	80.4	202	12.1	07.9	09.3	05.1	75.4	08.6
10102	46	3705	39.8	09.1	12.4	1	129.8	48.2	17.9	09.0	074.6	4.19	0.82	73.0	232	12.7	07.3	10.6	06.5	76.4	09.1
10104	60	3290	38.4	09.3	11.0	9	131.8	49.5	18.8	07.1	084.0	4.22	0.86	76.4	215	14.6	06.2	10.8	05.5	76.5	08.9
10105	64	3235	36.2	09.9	11.0	2	129.3	50.3	20.3	07.4	089.7	4.20	0.87	77.1	210	14.6	06.0	11.0	05.4	76.6	08.8
10106	55	4800	39.0	10.1	11.0	2	129.6	51.5	19.5	06.6	084.9	4.91	0.91	80.3	236	14.6	05.9	10.8	05.3	76.5	08.3
10115	47	2847	38.4	09.8	11.5	2	131.5	46.3	19.4	07.3	087.4	4.22	0.88	77.9	207	14.8	05.9	11.0	05.2	75.8	08.7
10117	57	4151	35.3	11.6	13.6	1	127.9	48.8	16.6	08.1	075.6	4.46	0.79	70.1	271	11.5	06.0	08.7	05.3	73.3	09.3
10118	51	4105	39.5	09.1	10.9	7	129.4	47.2	17.2	06.9	078.6	4.53	0.86	76.2	236	12.6	05.8	10.0	05.6	75.5	09.2
10121	59	4005	37.3	09.0	10.7	3	130.4	50.0	18.0	06.3	080.0	4.11	0.91	80.8	186	14.4	05.9	11.2	05.2	73.9	09.4
10123	45	3595	38.3	08.9	10.7	8	131.1	49.4	19.4	06.8	083.8	4.34	0.98	86.1	173	14.9	06.3	11.5	05.4	73.5	09.3
10129	55	4393	39.5	10.8	10.4	9	131.7	47.8	18.3	06.4	083.9	4.43	0.88	78.2	218	14.5	05.8	11.2	05.3	75.9	09.5
10136	51	4357	38.7	10.0	10.9	3	132.2	48.6	19.3	06.3	086.3	4.45	0.96	84.2	188	15.0	05.7	10.8	05.0	75.4	09.2
10137	54	3683	36.3	10.7	10.8	5	130.6	49.1	18.5	06.0	084.8	4.87	1.01	88.1	190	14.5	05.7	10.5	05.1	75.2	08.7
10138	27	3436	39.4	08.3	11.6	0	129.6	49.6	17.8	09.7	074.5	4.65	0.84	74.9	252	13.4	06.8	10.1	05.8	77.0	08.7
10139	35	3239	36.0	09.6	11.4	4	129.1	49.4	18.0	09.6	078.9	3.86	0.75	66.9	246	14.7	07.0	10.9	06.1	77.7	08.4
10140	49	4062	36.0	09.7	11.5	5	129.3	49.5	17.5	08.2	080.7	4.49	0.86	76.3	233	13.7	06.4	09.9	06.1	76.7	08.7
10141	38	3432	38.4	09.6	11.6	4	128.6	48.0	17.2	07.7	082.1	4.26	0.83	74.0	232	12.8	05.8	09.4	05.0	74.7	09.4
10145	50	3084	32.8	09.7	11.4	6	128.5	48.4	18.0	06.2	082.0	4.09	0.82	72.8	227	13.9	05.5	10.2	05.1	76.0	08.8
10147	69	3786	32.2	09.4	10.5	4	130.4	50.2	18.7	06.5	085.9	4.04	0.89	79.2	189	15.0	06.0	11.7	05.3	77.0	08.6
10148	73	3557	35.7	12.5	10.9	7	128.9	44.9	15.2	06.9	077.0	4.08	0.91	80.8	184	10.9	05.3	08.3	05.2	71.9	09.1
10149	43	2523	33.4	13.8	11.0	0	129.0	47.0	16.6	07.7	077.9	4.20	0.79	70.8	247	11.5	06.1	09.2	05.1	73.8	09.8
10150	39	4084	36.6	11.6	11.0	9	131.1	45.8	19.3	07.5	081.6	3.88	0.83	73.7	207	12.7	06.1	10.3	05.9	76.1	08.9
10152	60	4255	38.5	09.7	10.6	1	131.8	49.1	17.0	07.3	074.1	4.11	0.91	80.7	186	14.0	06.7	10.8	05.5	72.0	09.5
10159	64	3935	37.6	09.0	10.7	7	131.0	50.3	21.3	07.3	088.6	4.04	0.94	83.1	171	16.1	06.5	12.0	05.3	73.4	09.2
10161	45	3246	38.9	09.0	11.2	1	130.6	47.4	19.3	07.7	082.6	4.51	0.94	82.8	198	14.1	06.2	10.3	05.2	75.6	09.2
10162	80	3121	39.9	09.2	10.9	1	130.7	48.7	18.9	07.3	080.4	4.81	0.96	84.5	206	14.4	05.9	11.2	05.3	72.7	09.8
10166	47	3852	38.4	09.8	10.3	5	131.0	50.1	19.1	07.7	081.6	4.52	0.98	85.8	183	14.9	06.2	11.4	05.4	71.7	09.4

Generalités												Botanique																		
No.1	No.1	InfoBank	Variete	Nom	PaaysAn	IAAn	INbr	IBr	Date	ESpIPol	Feuilles	IBracti	Fleurs	Capsules	IGraines															
					OrigEnt	Eva	IBtel	Xoni	M.A.J.	ITyIFol	ColPIL	NetalFol	IC.pe	MalPoll	Tal	FolIn	GSpl	Deh	IP	Fuizz										
0051	01701		MCU-5		INDI	001	001	1	021	26/09/85	HI	EI	1	VE	5	01	1	NI	CR	0	J	1	1	C	SC	1	NO	1	3	GR
0052	01711		MAC-NAIR-1032		USA	001	001	1	021	26/09/85	HI	EI	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1	NO	1	3	GR
0053	01731		MEDANE-TRIUMPH		USA	001	001	3	011	26/09/85	HI	C	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	3	R	NO	1	NO	1	3	GR
0054	01741		M-11-GL		USA	001	001	4	011	26/09/85	HI	C	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	0	IN	1	3	GR
0055	01751		NOJ-76		TCDI	001	001	6	011	26/09/85	HI	C	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1	NO	1	3	GR
0056	01761		N'KOURALA-K1		MLI	001	001	5	011	26/09/85	HI	B	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	J	1	2	R	NO	1	NO	1	3	GR
0057	01771		N'KOURALA-K1-C2		INDI	001	001	6	011	26/09/85	HI	C	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	0	NO	1	NO	1	3	GR
0059	01831		PS-10		INDI	001	001	6	021	26/09/85	HI	E	1	VE	3	01	1	NI	CR	0	C	1	1	0	NO	1	NO	1	3	BL
0060	01851		PEE-DEE-2165		USA	001	001	6	011	26/09/85	HI	E	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1	NO	1	3	GR
0061	01881		P-14-T-128		TCDI	001	001	6	021	26/09/85	HI	C	1	VE	3	01	1	NI	CR	0	J	1	2	0	NO	1	NO	1	3	GR
0062	01901		PAN-F3-71		TCDI	001	001	6	011	26/09/85	HI	C	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0063	01911		PAN-F3-72		TCDI	001	001	5	021	26/09/85	HI	C	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	3	C	NO	1	NO	1	3	GR
0064	01971		PAN-F3-575-N		TCDI	001	001	5	021	26/09/85	HI	E	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	2	C	NO	1	NO	1	2	BL
0065	02101		STONEVILLE-7A-GL		USA	001	001	5	021	26/09/85	HI	E	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0066	02111		STONEVILLE-213		USA	001	001	6	011	26/09/85	HI	C	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	3	C	NO	1	NO	1	3	BL
0067	02131		SANARU-26-C		NGA	001	001	6	011	26/09/85	HI	C	1	VE	5	01	1	NI	CR	0	J	1	2	R	NO	1	NO	1	3	GR
0068	02251		SAN-JUAN		ESP	001	001	1	011	26/09/85	HI	E	1	VE	4	01	2	NI	CR	0	J	1	2	R	NO	1	NO	1	3	GR
0069	02281		SAMEL-50		IRNI	001	001	4	011	26/09/85	HI	E	1	VE	2	01	2	NI	CR	0	J	1	2	0	NO	1	NO	1	3	BL
0070	02291		SP-59		ARG	001	001	6	021	26/09/85	HI	C	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1	NO	1	3	GR
0071	02301		SP-510		ARG	001	001	4	011	26/09/85	HI	E	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	3	C	NO	1	NO	1	3	GR
0072	02321		S-1622-JENDOUBA		SUN	001	001	6	011	26/09/85	HI	E	1	VE	3	01	1	NI	CR	0	C	1	2	R	NO	1	NO	1	3	GR
0073	02421		TAMCOI-SP37		USA	001	001	4	011	26/09/85	HI	C	1	VE	1	01	2	NI	CR	0	J	1	1	R	NO	1	NO	1	3	BL
0074	02431		TRIUMPH-810-BOLL		USA	001	001	6	011	26/09/85	HI	B	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	3	0	NO	1	NO	1	3	BL
0075	02531		VARAMINE-50		IRNI	001	001	6	011	26/09/85	HI	E	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1	NO	1	3	BL
0076	02541		VARAMINE-250-4		IRNI	001	001	5	021	26/09/85	HI	B	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1	NO	1	3	GR
0077	02591		Y-1422-BJA-B72		TCDI	001	001	5	021	26/09/85	HI	C	1	VE	5	01	1	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1	NO	1	3	GR
0078	00601		Y-1422-BJA-B74		TCDI	001	001	6	011	26/09/85	HI	E	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	1	0	NO	1	NO	1	3	BR
0079	02631		YKA-H-1327-1		USA	001	001	5	021	26/09/85	HI	E	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1	NO	1	3	GR
0080	02641		YKA-H-1330-1		USA	001	001	4	011	26/09/85	HI	C	1	VE	3	01	1	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1	NO	1	3	GR
0081	02651		YKA-H-1332-1		USA	001	001	6	011	26/09/85	HI	C	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	2	R	NO	1	NO	1	3	GR
0082	02671		YKA-H-1364-1		USA	001	001	5	021	26/09/85	HI	C	1	VE	5	01	1	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1	NO	1	3	GR
0083	02801		137-F		SUN	001	001	4	011	26/09/85	HI	E	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1	NO	1	3	GR
0084	02831		3716		TCDI	001	001	5	011	26/09/85	HI	B	1	VE	3	01	1	NI	CR	0	J	1	1	0	NO	1	NO	1	3	GR
0085	02911		REDA-BTK-12		CAF	001	001	5	021	26/09/85	HI	C	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	3	0	NO	1	NO	1	3	GR
0086	02921		BOUAKE-FG		CIV	001	001	6	011	26/09/85	HI	E	1	VE	3	01	1	FI	CR	0	C	1	1	R	SC	1	NO	1	3	BL
0087	02961		TPSA-0070		USA	001	001	6	011	26/09/85	HI	B	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1	NO	1	3	BL
0088	02971		GH-0-2-75		USA	001	001	6	011	26/09/85	HI	C	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	J	1	2	0	NO	1	NO	1	3	GR
0089	02981		GH-17-8-75		USA	001	001	5	011	26/09/85	HI	C	1	VE	3	01	1	NI	CR	0	J	1	1	0	NO	1	NO	1	3	GR
0090	03001		ACALA-ROJA		USA	001	001	4	011	26/09/85	HI	E	1	RO	3	01	2	NI	RO	0	C	1	2	0	NO	1	NO	1	3	GR
0091	03011		STONEVILLE-FG		USA	001	001	4	011	26/09/85	HI	E	1	VE	3	01	1	FI	CR	0	C	1	1	0	NO	1	NO	1	3	BL
0092	03141		PEE-DEE-0109		USA	001	001	5	011	26/09/85	HI	C	1	VE	3	01	1	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1	NO	1	3	GR
0093	03151		PEE-DEE-0111		USA	001	001	6	021	26/09/85	HI	C	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	3	C	NO	1	NO	1	3	BL
0094	03161		PEE-DEE-0113		USA	001	001	6	021	26/09/85	HI	B	1	VE	3	01	1	NI	CR	0	C	1	2	C	NO	1	NO	1	3	BL
0095	03171		PEE-DEE-695		USA	001	001	6	011	26/09/85	HI	E	1	VE	3	01	1	FI	CR	0	C	1	3	R	NO	1	NO	1	3	GR
0096	03181		PEE-DEE-875		USA	001	001	6	011	26/09/85	HI	E	1	VE	3	01	1	NI	CR	0	C	1	2	R	NO	1	NO	1	3	BL
0097	03201		PEE-DEE-6520		USA	001	001	6	011	26/09/85	HI	C	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1	NO	1	3	GR
0098	03221		PEE-DEE-9223		USA	001	001	5	011	26/09/85	HI	E	1	VE	3	01	1	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1	NO	1	3	BL
0099	03231		PEE-DEE-9232		USA	001	001	6	021	26/09/85	HI	C	1	VE	5	01	1	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1	NO	1	3	GR
0100	03251		PEE-DEE-9363		USA	001	001	6	011	26/09/85	HI	E	1	VE	3	01	1	NI	CR	0	C	1	3	0	NO	1	NO	1	3	BL

Agronomie												Technologie											
No. I	Recolte	LI	ENZI	2.5I	UR	I	E1	PSI	IMAI	MR	PM	HS	TU	ALLUI	TE	ALLEIX	RD	I	tb				
Bank IPrecir.C-grir.Fibis.I.	%	10/11	SL	%	TI	%	TI	%	TI	%	TI	%	TI	%	TI	%	TI	%	TI				
10170	59	4080	31.6	09.3	108.1	0	135.5	44.6	20.6	06.8	088.2	2.79	0.77	68.1	159	15.9	06.3	12.2	05.3	75.3	09.4		
10171	43	4948	37.4	09.8	113.9	1	129.7	50.2	17.6	08.0	075.7	4.70	0.93	82.1	227	13.2	05.9	09.7	05.4	75.3	09.3		
10173	26	3720	37.2	12.6	111.9	0	127.8	49.3	15.0	09.4	063.7	4.70	0.86	76.1	248	10.7	06.5	07.4	05.7	72.9	09.8		
10174	39	4379	35.1	11.6	113.7	0	129.5	47.6	16.8	07.5	076.2	5.11	0.92	81.7	239	11.8	06.2	09.5	05.9	75.0	09.3		
10175	64	3836	35.5	11.0	111.9	0	131.5	47.3	16.4	08.6	068.6	4.26	0.84	75.0	226	12.5	06.4	09.3	05.4	75.3	09.3		
10176	53	3763	33.6	10.6	111.4	0	129.7	49.8	17.7	08.7	085.5	3.65	0.88	78.6	170	13.6	07.0	10.1	05.9	75.9	08.7		
10177	59	3155	33.0	10.2	109.8	0	127.3	52.7	21.7	06.8	088.8	4.12	0.89	79.0	195	14.4	05.7	10.6	05.0	74.9	09.0		
10182	52	4295	35.5	09.0	112.2	0	130.2	47.7	19.5	06.9	087.0	4.30	0.86	76.5	220	14.1	06.0	10.6	05.2	76.3	09.0		
10183	50	3848	35.5	09.3	115.8	0	130.1	49.6	18.1	07.5	082.5	4.06	0.81	72.5	227	13.7	06.0	10.4	05.3	75.9	08.7		
10185	37	4589	37.1	11.5	109.0	0	130.4	48.0	19.9	05.7	093.9	4.73	0.92	81.3	218	15.5	05.5	11.2	05.1	75.5	08.8		
10188	39	3778	38.4	07.9	112.7	0	129.5	48.5	18.1	08.9	074.4	3.89	0.88	78.4	185	12.8	06.5	10.1	05.7	76.3	09.4		
10190	49	4147	35.5	10.6	108.4	0	132.9	49.3	19.7	07.1	082.5	4.03	0.90	80.1	185	15.4	06.2	11.9	05.5	74.0	09.4		
10191	57	3759	37.1	11.4	107.4	0	132.1	51.8	21.3	06.9	082.7	4.24	0.92	81.3	191	15.2	06.3	11.3	05.5	74.8	09.8		
10197	59	3630	37.0	10.3	107.3	0	132.1	50.0	19.9	07.0	083.0	4.10	0.91	80.6	184	15.4	06.2	11.6	05.5	73.8	09.3		
10210	29	4240	40.5	08.2	111.3	0	129.5	51.5	18.0	06.5	079.3	4.80	0.86	76.2	254	13.0	06.2	10.5	05.6	74.5	09.4		
10211	19	3386	37.7	09.2	114.3	1	130.2	47.0	16.9	06.9	080.4	4.11	0.81	77.5	229	12.5	05.9	09.6	05.3	75.3	09.4		
10218	20	4600	34.8	10.1	109.9	1	128.6	49.9	17.1	06.9	076.4	4.21	0.87	77.8	207	13.2	06.2	10.2	05.4	75.9	08.5		
10225	81	2895	33.3	08.1	114.1	0	133.3	53.2	15.5	07.9	067.7	4.85	0.93	81.9	222	10.8	08.4	08.4	05.4	74.5	09.2		
10228	46	3232	40.5	09.0	117.8	1	130.9	48.8	16.8	08.2	073.4	4.08	0.82	72.7	227	13.0	06.3	09.6	05.4	74.3	09.4		
10229	43	3200	37.0	10.4	111.3	0	132.0	46.6	16.7	08.7	072.0	3.86	0.82	72.7	212	13.8	06.5	10.1	05.6	73.5	09.2		
10230	58	4132	34.6	10.5	112.3	0	130.9	50.3	19.0	08.2	077.8	4.50	0.92	81.5	204	14.5	06.2	10.5	05.3	73.7	09.8		
10232	70	4011	34.4	09.6	106.8	1	127.5	49.5	18.9	06.6	083.7	4.82	0.92	81.5	223	11.6	05.5	09.5	05.5	75.2	09.2		
10241	64	2948	38.2	08.5	109.2	0	129.1	46.9	16.4	08.7	072.0	3.23	0.72	63.9	301	10.9	05.2	08.2	04.7	74.2	09.3		
10243	63	3905	32.6	11.2	108.8	0	125.4	49.8	18.0	08.8	082.0	5.35	0.84	75.0	211	13.0	05.3	09.9	05.0	73.2	09.6		
10253	51	3352	39.6	09.7	115.8	1	130.7	47.6	18.1	06.4	084.2	4.03	0.84	74.9	218	13.7	05.8	10.5	05.0	68.8	10.5		
10254	39	5281	38.3	10.7	113.6	0	131.0	49.2	19.0	07.6	082.1	3.77	0.78	69.2	225	13.5	06.1	10.6	05.6	74.3	09.4		
10259	24	4038	39.6	09.9	112.9	0	131.0	49.9	19.0	06.6	085.1	4.91	0.94	82.9	220	14.2	05.8	10.8	05.1	70.4	09.8		
10060	40	4004	34.9	10.9	111.8	0	130.9	50.1	20.6	06.7	090.4	4.29	0.89	79.4	203	14.9	05.5	10.7	04.9	75.2	08.9		
10263	58	3953	34.9	10.9	111.8	0	131.0	49.9	19.0	06.6	085.1	4.91	0.94	82.9	220	14.2	05.8	10.8	05.1	70.4	09.8		
10265	59	2170	40.1	09.8	112.9	1	127.2	51.9	21.4	06.6	092.2	4.16	0.82	77.1	201	13.9	05.3	10.4	04.9	74.0	09.1		
10267	38	2905	36.0	10.9	111.4	0	127.3	52.4	21.6	06.5	089.7	4.33	0.85	75.8	232	14.5	05.7	11.0	05.5	74.5	09.0		
10280	39	3513	38.0	09.9	111.7	0	128.5	50.1	17.1	09.2	073.2	4.02	0.83	74.2	214	12.9	06.2	09.9	05.5	73.6	09.9		
10283	51	4410	36.7	09.9	113.2	0	131.4	50.1	20.0	07.4	085.4	4.33	0.90	80.0	202	12.0	06.5	09.9	05.6	76.3	08.6		
10291	30	4630	37.0	10.3	116.4	0	130.3	49.9	19.5	07.4	082.2	4.45	0.87	77.5	224	14.3	06.0	10.8	05.4	76.5	08.5		
10292	53	3533	36.4	08.3	117.2	1	131.9	50.2	16.1	08.6	069.4	4.88	0.93	82.4	221	14.7	06.3	11.4	05.6	76.2	08.5		
10296	36	5919	38.7	08.6	119.2	1	129.4	51.3	20.4	07.0	087.3	4.49	0.80	80.2	238	14.3	05.8	10.8	05.7	75.1	08.2		
10297	70	4253	37.3	09.7	113.7	0	130.3	47.1	16.4	08.8	071.3	3.29	0.78	69.6	188	12.7	06.8	09.3	05.8	76.0	08.7		
10298	69	3526	36.3	09.8	114.2	0	130.2	47.5	16.3	08.2	073.0	3.62	0.80	71.4	202	12.5	06.5	09.1	05.5	78.0	08.4		
10300	63	3323	34.6	12.5	112.2	1	129.4	51.3	20.4	07.0	087.3	4.49	0.80	80.2	211	13.8	05.4	10.4	05.3	76.5	09.4		
10301	38	4744	31.1	09.7	119.4	0	130.5	48.0	16.9	07.4	084.6	4.19	0.84	74.1	224	13.4	06.9	09.8	06.0	74.7	09.4		
10314	30	4781	41.2	10.1	109.2	0	131.3	52.4	20.4	06.6	090.4	5.11	0.98	85.9	214	14.3	05.6	11.0	04.8	75.9	09.0		
10315	32	5270	38.7	09.9	111.2	0	129.8	49.1	19.8	07.1	085.6	4.97	0.93	82.4	226	14.8	05.4	11.4	05.4	75.3	09.1		
10316	26	4513	39.7	09.9	111.2	0	130.0	47.2	20.0	06.2	087.0	4.54	0.99	78.7	222	14.0	05.7	10.1	04.8	76.8	08.6		
10317	63	3764	38.6	08.0	112.2	0	130.0	47.3	20.5	07.0	091.5	4.13	0.83	73.8	224	13.9	05.7	10.9	05.2	78.1	08.1		
10318	63	3848	40.0	09.2	113.3	0	129.5	49.8	18.1	08.6	086.4	4.52	0.88	78.3	223	12.6	06.2	09.8	05.5	76.8	08.8		
10320	37	4175	38.9	10.0	108.1	0	129.2	50.1	19.3	07.3	086.4	4.04	0.82	72.7	224	14.1	05.5	10.7	05.2	77.4	08.0		
10321	42	4705	41.5	08.8	111.8	0	130.1	49.3	19.9	05.9	091.3	4.51	0.91	80.5	210	14.0	05.5	10.7	04.8	76.0	08.0		
10323	26	4482	39.2	10.0	110.3	0	130.7	48.7	19.6	06.6	085.8	3.90	0.78	69.3	234	14.3	05.8	10.8	05.1	76.5	09.0		
10325	60	4669	37.4	09.6	111.3	0	130.6	48.7	20.1	06.2	093.1	4.77	0.93	82.6	214	14.6	05.7	10.7	04.9	76.1	08.8		





Agronomie										Technologie											
No. I	Recolte	LI	Ienzi	2.5I	UR	I	T1	E1	PSI	IMAI	MR	PM	HS	TU	IALLUI	TE	IALLEIX	RD	+b		
Bank	PreciR.C-gr	R.I.	%	10/11	SL	%															
03261	58	4707	39.3	09.4	109.31	0	130.5	49.9	19.9	06.4	099.0	4.68	0.99	78.8	230	15.0	06.2	11.1	05.3	76.5	08.8
03351	79	3475	37.5	09.1	109.11	0	128.9	48.4	16.9	08.4	076.5	3.64	0.90	71.6	202	13.0	05.2	10.4	06.4	77.7	08.4
03361	37	3805	36.8	09.4	107.31	0	129.8	48.0	17.8	07.4	080.4	1.96	0.93	73.6	207	13.2	06.3	10.4	05.8	76.1	08.3
03371	61	4784	39.7	09.9	107.61	0	129.5	48.3	16.3	09.0	069.7	3.75	0.77	68.9	225	11.9	06.5	09.1	05.9	77.5	08.8
03381	31	4841	39.0	10.4	110.21	0	131.0	50.1	20.3	07.0	085.1	4.21	0.83	74.3	226	13.9	05.5	10.9	05.3	74.0	09.2
03391	28	3414	36.3	10.9	110.51	0	130.4	50.2	20.3	06.3	098.7	4.04	0.99	79.2	189	13.9	05.3	11.2	05.2	75.0	08.7
03401	16	2730	35.1	10.3	113.11	0	130.7	48.5	22.1	07.1	090.4	3.93	0.85	75.3	202	14.3	05.4	11.2	04.8	73.7	09.6
03421	47	3437	33.9	09.2	113.21	0	129.5	50.4	18.4	08.5	075.3	4.36	0.92	73.1	244	13.1	06.4	10.1	05.8	76.8	09.0
03441	41	4300	34.6	10.7	108.61	0	129.1	47.8	17.8	08.4	080.1	4.18	0.81	72.0	238	13.5	06.3	11.0	06.1	76.9	09.0
03451	53	4270	36.7	09.5	110.21	0	129.7	48.1	17.0	09.1	075.8	4.49	0.87	77.4	226	12.7	06.4	10.4	06.0	77.0	09.2
03461	70	4071	36.7	09.8	113.01	0	128.6	46.5	17.4	08.2	076.2	4.20	0.84	75.2	221	12.3	06.2	09.7	05.8	75.5	08.7
03471	72	3610	37.2	08.7	111.21	0	129.1	46.0	17.2	07.4	078.2	3.24	0.73	64.4	211	12.2	05.9	10.0	05.7	77.6	08.6
03481	30	4206	36.9	09.3	108.21	0	129.2	47.5	19.0	08.7	081.8	4.25	0.87	77.3	212	13.1	05.9	10.1	05.8	75.8	09.0
03491	31	3739	37.7	08.7	114.51	0	129.0	47.7	17.3	08.4	081.5	4.57	0.86	76.8	235	11.9	05.3	09.6	05.4	74.8	09.5
03501	33	3288	40.1	08.9	111.01	0	130.0	47.9	17.9	07.6	079.9	4.16	0.90	79.5	195	12.8	05.5	10.2	05.5	74.7	09.1
03511	62	2790	39.7	10.9	104.31	0	130.4	46.4	18.3	08.6	084.6	4.70	0.95	84.0	202	13.4	06.0	10.8	05.1	77.0	09.0
03521	40	6650	34.1	09.4	114.01	0	128.9	50.2	18.9	07.3	082.2	4.37	0.81	72.2	250	12.6	05.9	10.8	05.9	77.5	08.7
03531	57	5123	36.9	09.6	112.01	0	130.3	48.5	17.9	07.9	078.8	3.78	0.99	79.3	174	12.9	05.8	10.8	05.6	76.8	08.6
03541	47	5238	37.5	09.8	115.31	0	130.5	45.6	15.8	07.5	075.6	3.82	0.80	70.9	218	11.7	06.0	09.1	05.3	76.8	08.6
03551	78	3852	37.4	09.7	110.61	0	126.9	47.5	16.4	07.9	077.1	5.63	0.95	84.0	255	11.0	05.7	08.7	05.1	74.4	09.1
03561	79	4589	36.6	08.9	111.81	0	129.5	47.6	17.2	07.3	076.5	4.67	0.86	76.3	244	12.5	06.0	09.8	05.7	78.1	08.5
03571	79	4000	35.3	07.5	110.21	0	129.0	47.3	17.8	07.0	084.1	3.77	0.75	66.4	242	13.2	06.0	10.6	05.9	78.5	08.5
03581	35	3915	35.8	09.4	111.11	0	130.8	49.6	19.3	07.2	082.2	4.03	0.90	79.6	187	13.6	05.8	11.1	05.6	75.3	08.6
03591	54	3659	35.5	09.7	110.71	0	129.2	48.2	17.7	08.5	078.3	3.81	0.77	68.3	233	12.9	06.0	10.7	06.0	77.9	08.7
03791	34	3623	38.8	08.9	110.71	0	128.5	49.3	18.2	08.4	080.4	4.37	0.89	79.0	210	12.9	05.9	10.3	05.6	74.4	09.5
00331	35	4475	38.9	10.5	114.01	0	131.4	46.7	19.4	07.2	088.6	4.26	0.85	75.9	220	15.3	05.8	11.1	05.4	76.2	09.2
00481	24	2630	36.2	09.5	115.21	0	131.7	47.2	18.9	07.1	081.5	4.51	0.94	83.4	195	14.8	06.5	11.1	05.6	74.2	09.4
00531	64	4083	38.8	09.6	113.61	0	130.5	49.6	19.5	07.2	084.1	4.29	0.90	79.9	200	14.2	05.8	10.3	05.4	76.7	08.9
00541	40	4340	37.4	09.4	112.61	0	130.6	47.4	18.5	07.5	081.5	4.16	0.87	77.6	205	13.7	06.0	09.9	05.3	76.0	08.2
00661	49	4783	39.6	09.1	115.91	0	131.3	46.6	17.6	07.6	075.7	4.79	0.89	79.1	235	13.5	05.7	09.9	05.3	73.7	09.2
00711	41	3684	39.4	08.8	118.81	0	129.3	49.6	17.4	08.4	076.4	4.22	0.84	74.5	226	12.0	07.0	10.8	06.2	72.9	09.3
00801	80	4040	36.6	09.7	111.51	0	131.2	47.5	17.2	07.9	078.5	3.71	0.79	70.1	218	14.1	06.3	10.5	05.4	77.5	08.8
00911	75	4022	37.9	10.9	111.71	0	130.0	47.8	18.1	08.0	076.5	3.99	0.82	73.4	216	13.3	06.0	09.6	05.5	77.5	08.8
011101	68		33.6	13.7	110.31	0	130.2	45.4	17.3	07.8	077.2	3.76	0.75	66.7	239						
01111	40	2650	38.4	11.3	110.31	0	130.6	49.2	19.7	06.4	091.7	4.76	0.99	78.7	235	13.7	05.5	10.7	05.5	76.3	09.1
01591	29	3522	39.9	08.7	110.31	0	130.4	49.7	21.1	07.1	090.0	4.21	0.91	80.3	194	15.1	05.5	11.1	04.9	77.7	08.8
01811	82	2938	35.4	08.5	109.61	0	129.3	47.7	17.2	07.9	076.2	3.90	0.80	71.4	221	13.8	06.4	10.1	05.8	77.5	08.4
01951	52	2845	38.0	09.1	112.81	0	128.9	46.4	16.4	07.4	075.6	4.10	0.78	69.2	249	12.3	05.8	09.6	05.6	77.2	08.9
02031	68	3436	33.6	10.0	114.11	0	130.1	50.1	19.0	07.2	086.3	4.42	0.92	81.4	200	14.8	05.9	10.8	05.2	75.5	08.8
02061	43	4464	38.4	09.1	111.91	0	129.3	49.8	20.2	08.3	085.2	4.63	0.93	82.3	207	15.3	05.9	11.5	05.5	76.5	08.8
02131	39	5383	40.1	09.2	114.21	0	130.3	48.8	18.3	06.3	083.2	4.81	0.89	78.8	238	13.2	05.3	09.6	05.0	76.4	09.0
02171	27	3205	31.6	08.9	109.31	0	131.7	48.7	19.4	06.7	087.6	3.80	0.89	79.1	175	13.6	05.9	10.1	05.3	75.1	08.8
02411	59	4427	36.7	10.2	105.01	0	130.2	49.3	18.3	07.2	079.9	3.77	0.83	74.0	198	12.9	06.4	10.6	06.1	77.0	08.4
02661	32	2255	37.0	10.9	113.01	0	127.3	52.3	19.6	06.1	088.2	4.80	0.92	81.2	223	13.6	05.3	09.9	04.6	74.7	09.1
02821	45	2619	37.3	10.6	114.31	0	128.9	52.1	20.0	06.4	089.5	4.36	0.87	77.3	219	14.1	05.2	10.7	04.7	74.8	08.8
03191	35	3238	40.3	09.0	108.81	0	130.0	49.1	20.5	08.6	084.5	4.25	0.84	74.8	226	14.4	06.4	11.0	05.8	77.6	08.6
03211	28	4206	38.6	09.1	109.31	0	130.1	49.8	19.0	07.9	081.4	3.94	0.83	74.1	209	14.0	06.5	10.7	05.6	76.5	08.7
03801	46	4827	38.6	10.9	111.51	0	128.8	48.0	17.2	08.5	077.2	4.78	0.93	82.1	217	12.6	06.3	10.0	05.9	77.5	09.0
03831	39	4043	35.8	10.0	115.11	0	129.5	49.8	18.3	07.3	079.1	4.48	0.81	71.9	260	12.4	06.2	10.3	05.6	71.0	10.1
03841	29	5310	38.0	10.0	114.11	0	129.1	49.3	20.1	07.4	085.1	4.87	0.93	82.2	221	12.6	05.4	10.4	05.3	72.8	09.8

Generalites		Botanique																					
No. I	No. I	InfoBankI	OrigEnt	EntEva	Ian	Inbr	MbrI	Date	EspIPol	Feuilles	Flours	Capsules	IGraines										
								M.A.J.	ityFol	ColP	NetTailFolC	peI	TalFolInIGspI	BehiP	I	FuZZ							
									HI	EI	1	VE	3	0	1	2	R	NO	0	IN	1	3	GR
0151	03851	RDC-10-6L	USA	81	81	3	01	02/10/85	HI	EI	1	VE	3	0	1	2	R	NO	0	IN	1	3	GR
0152	00031	ACALA-1517-70	USA	79	81	6	02	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0153	00191	ALLEN-333-59	CMR	81	81	5	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0154	00201	ALLEN-333-61	CMR	81	81	5	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0155	00461	BJA-HL-27-163-910	CAF	81	81	5	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0156	00501	BULK-71-D	CMR	81	81	4	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0157	00561	B-1156-6L	TCD	81	81	5	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0158	00601	BOU-76	TGO	81	81	6	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0159	00611	BOU-77	TGO	81	81	4	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0160	00621	BOU-78	TGO	81	81	4	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0161	00691	COKER-417	USA	81	81	4	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	3	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0162	00931	CRACK-BC-3	MLI	81	81	5	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0163	01031	DELTAPINE-SL-2-E9	USA	81	81	5	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0164	01081	DPM-61	TCD	81	81	3	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0165	01141	F-281-G-696-6L	TCD	81	81	4	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0166	01261	H-76	TCD	81	81	4	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0167	01271	HR-1	TCD	81	81	6	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0168	01281	HR-1-70	TCD	81	81	5	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0169	01301	HR-3-69-MP	MLI	81	81	5	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0170	01311	H-356	TCD	81	81	4	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	3	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	BL
0171	01321	H-330	TCD	81	81	4	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0172	01331	HAR-447-9-91-4	MLI	81	81	5	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0173	01441	IRMA-323	CMR	81	81	4	01	03/12/85	HI	EI	1	VE	3	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0174	01671	N-327-4-70	CIV	81	81	4	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0175	01691	N-456-10-70	CIV	81	81	5	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0176	01931	PAN-F3-74	TCD	81	81	5	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0177	01951	PAN-F3-575	TCD	81	81	2	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0178	01981	PAN-F3-3492	TCD	81	81	4	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0179	02331	SATU-65	UGA	79	81	5	02	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0180	02361	SRI-F4-71	TCD	81	81	1	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0181	02391	SR2-F1-D-892	TCD	81	81	5	01	10/10/85	HI	EI	1	VE	3	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0182	02611	Y1422-BJA-MK-73	TCD	81	81	1	01	14/10/85	HI	EI	1	VE	4	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0183	02831	CHIRPAN-357	BGR	81	81	2	01	14/10/85	HI	EI	1	VE	3	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0184	02891	CHIRPAN-432	BGR	81	81	3	01	14/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	BL
0185	02901	CHIRPAN-996	BGR	81	81	1	01	14/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0186	03041	BD-1016-13	USA	79	81	5	02	14/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0187	03051	BS-1017-3	USA	79	81	5	02	14/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0188	03271	Y-37-TURKMENTIE	SUN	81	81	5	01	14/10/85	HI	EI	1	VE	3	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0189	03281	HL-1	TCD	81	81	4	01	14/10/85	HI	EI	1	VE	3	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0190	03291	E-24	MLI	81	81	4	01	14/10/85	HI	EI	1	VE	3	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0191	03301	STONEVILLE-7A-60	USA	81	81	1	01	14/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0192	03311	ARIZONA-18	USA	81	81	2	01	14/10/85	HI	EI	1	VE	3	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	BL
0193	03321	STONEVILLE-20	USA	81	81	3	01	07/11/85	HI	EI	1	VE	3	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0194	03331	WILD'S-18	USA	81	81	5	01	14/10/85	HI	EI	1	VE	3	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0195	03601	A-66-22	UGA	81	81	3	01	14/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0196	03611	A-66-29	UGA	81	81	5	01	14/10/85	HI	EI	1	VE	3	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0197	03621	A-66-36	UGA	81	81	4	01	14/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0198	03631	A-66-102	UGA	81	81	4	01	14/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0199	03641	A-66-131	UGA	81	81	5	01	14/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0200	03651	A-66-134	UGA	81	81	4	01	14/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR

I.R.C.I. Banque de Genes : Catalogue Cultivars

		Technologie																			
Agronomie																					
No. I	Recolte	LI	ENZI	2.5I	UR	T1	E1	PSI	IMAI	MR	PN	HS	TU	IALLU	TE	IALLE	Z	RD	I	+b	
BankI	PreciR.C	gRIR	Fibis	I.	%	10/11	SL	%	UR	%	UR	%	UR	%	UR	%	UR	%	UR	%	UR
00351	40	4224	37.8	10.4	110.11	0	127.7	49.8	17.2	02.6	078.5	4.15	0.86	76.9	208	12.2	06.1	09.2	05.51	75.2	09.61
00031	45	2230	40.0	09.9	110.61	0	130.6	48.9	20.9	06.8	087.8	4.28	0.89	79.3	203	15.0	06.0	11.4	05.31	79.0	09.21
00191	21	1630	41.8	07.3	112.31	0	127.4	48.6	17.7	06.8	081.1	4.49	0.91	80.8	207	12.7	05.5	10.4	04.81	79.0	09.91
00201	18	1570	40.0	07.6	103.31	0	130.1	48.4	18.0	05.6	080.4	4.04	0.90	79.7	187	13.6	05.8	10.8	05.01	78.8	10.01
00461	14	2000	41.4	08.4	111.61	0	131.8	47.6	21.2	06.7	088.8	4.18	0.92	81.4	197	15.6	06.2	12.3	05.41	82.0	08.41
00561	19	2249	38.8	08.4	111.11	0	130.4	48.7	20.0	07.0	086.9	4.28	0.89	78.8	206	14.0	05.9	11.1	05.51	79.5	09.21
00601	25	2290	43.3	07.1	113.51	0	130.9	47.5	20.0	06.7	084.1	4.62	0.86	76.3	241	14.3	05.9	11.0	05.31	80.5	09.21
00661	27	2650	45.9	07.8	109.51	0	129.7	49.2	19.0	06.9	082.9	4.69	0.97	85.0	221	14.5	06.3	11.2	05.31	78.7	09.61
00621	23	2650	45.9	08.3	111.71	1	128.3	49.2	16.5	07.8	073.8	5.22	0.90	79.8	258	12.4	05.8	09.5	05.01	79.5	09.21
00691	41	1490	42.3	09.4	114.11	1	128.2	49.5	18.6	08.4	082.3	3.64	0.80	71.2	204	14.1	06.8	10.9	05.61	81.5	09.01
00931	18	1490	36.9	07.9	114.31	0	129.2	50.5	18.9	08.8	078.9	4.06	0.82	73.5	220	14.9	06.8	11.5	05.71	83.0	08.51
01081	35	1550	41.7	07.9	113.51	1	131.8	46.7	17.6	06.9	076.1	4.19	0.89	79.5	197	13.9	06.0	10.4	05.41	79.0	09.91
01141	12	3006	40.8	09.9	111.51	0	129.2	49.6	19.8	08.2	078.1	4.12	0.77	68.5	255	13.1	06.3	10.2	05.71	79.0	08.51
01261	38	2030	39.2	08.4	111.71	0	128.5	49.9	19.8	05.9	088.8	4.61	0.96	84.4	195	13.7	05.5	10.4	04.81	80.0	09.01
01271	36	0960	41.4	09.5	110.61	0	129.5	49.0	20.3	05.7	090.9	4.50	0.90	79.8	213	15.1	05.8	11.8	04.91	81.0	09.01
01281	24	1505	42.0	10.2	112.21	0	130.2	49.7	19.4	06.3	083.6	4.63	0.91	81.1	214	14.8	05.8	11.4	05.11	82.5	08.51
01301	35	1850	34.2	10.8	114.71	0	129.0	43.8	18.8	05.5	084.7	5.00	0.93	82.2	229	12.7	05.5	09.7	04.61	81.5	08.51
01311	38	2130	40.9	08.6	112.01	0	131.0	46.4	17.9	06.3	082.9	4.75	0.97	85.4	198	12.6	05.2	09.9	04.61	77.0	09.61
01321	48	2170	43.3	07.2	112.01	0	130.5	48.3	18.7	06.7	081.6	4.33	0.94	83.2	186	12.8	05.5	10.1	05.01	80.6	09.01
01331	28	1570	40.9	08.0	111.61	0	129.2	47.7	19.1	05.4	087.3	4.16	0.92	81.5	195	14.0	05.5	10.8	05.01	82.5	08.41
01441	33	2360	41.3	08.9	113.21	0	130.2	47.6	19.2	04.8	092.2	4.82	0.90	80.2	230	14.3	05.3	10.9	04.21	78.5	09.81
01671	30	2600	41.1	09.6	110.71	0	128.9	51.4	22.2	06.6	090.3	4.49	0.93	81.9	201	15.1	06.1	11.4	05.21	80.5	08.71
01691	21	1520	40.8	09.1	106.01	0	129.4	50.1	22.3	05.8	091.6	4.22	0.94	83.0	181	13.6	05.8	10.4	04.61	80.6	09.11
01931	28	2260	41.1	09.2	106.61	0	130.1	49.2	20.2	06.3	091.6	3.73	0.81	72.7	202	15.0	06.0	11.4	05.01	80.5	09.41
01951	17	1675	42.2	09.0	110.71	0	131.4	48.8	21.3	06.6	090.6	3.81	0.84	75.3	195	15.1	06.0	11.6	05.21	81.3	09.41
01981	21	2130	41.1	09.8	110.81	1	131.2	51.0	21.9	05.7	088.8	3.96	0.85	75.8	201	15.5	06.0	11.9	05.31	79.5	09.41
02331	49	1870	31.8	08.6	107.11	0	131.7	48.3	22.1	05.3	093.1	4.19	0.89	79.5	197	16.2	05.8	12.4	05.21	82.2	08.61
02361	49	1900	38.6	07.7	109.61	1	129.2	48.2	19.8	06.1	085.9	4.75	0.91	81.0	221	13.9	05.8	10.6	05.11	82.0	09.01
02391	26	1580	41.5	08.8	111.11	0	127.8	48.8	19.6	05.2	092.4	4.38	0.88	78.5	214	13.8	05.4	10.5	04.81	78.7	09.41
02611	34	2950	39.2	09.7	106.51	0	131.1	48.7	20.3	05.8	087.0	4.46	0.94	83.2	193	14.8	05.8	11.3	05.01	78.4	09.31
02881	86	1200	36.1	07.5	114.81	0	125.0	51.5	17.7	06.6	079.9	4.74	0.90	80.3	225	11.5	05.7	08.8	04.91	80.5	08.51
02891	75	0930	35.1	08.0	116.41	1	126.4	50.7	18.3	06.6	080.2	4.30	0.80	77.5	214	12.8	05.8	09.9	04.81	80.0	08.31
02901	70	0720	36.8	07.8	111.91	0	128.4	49.5	17.4	07.3	075.3	4.19	0.85	75.4	218	12.4	06.0	09.7	05.41	82.2	08.41
03041	35	2060	39.4	08.4	110.21	0	129.0	48.6	17.9	06.9	082.1	4.15	0.82	73.0	229	13.9	06.0	10.7	05.31	84.0	08.71
03051	28	3285	41.6	08.6	114.21	0	128.7	48.0	17.0	07.1	070.8	4.12	0.78	69.4	249	13.1	06.5	10.3	05.61	82.5	09.21
03271	35	0825	35.8	08.9	110.71	1	129.2	47.1	22.4	05.0	092.6	3.62	0.84	74.6	186	15.0	05.7	11.4	04.91	82.0	08.31
03281	46	1200	40.0	07.9	114.41	0	129.2	48.1	17.8	05.9	082.0	4.69	0.97	85.7	193	13.8	05.9	10.6	05.01	78.0	09.81
03291	33	0890	34.2	08.0	113.11	0	130.3	48.4	18.9	06.8	082.6	4.06	0.90	80.0	187	15.0	06.4	10.7	05.01	82.0	08.51
03301	76	1200	40.1	09.5	116.91	1	128.2	48.3	17.2	06.7	079.5	4.64	0.89	78.9	227	12.6	05.4	09.7	05.01	81.5	08.81
03311	55	0970	40.5	08.9	110.21	0	127.6	50.4	16.7	07.3	074.4	4.12	0.81	73.7	229	13.2	06.4	09.6	05.41	81.0	08.91
03321	44	0780	38.3	08.7	109.61	1	126.9	50.1	15.9	08.5	069.7	4.30	0.88	78.1	211	13.0	06.4	09.1	05.41	82.5	08.71
03331	39	0820	34.3	09.9	115.81	0	131.4	47.0	21.1	06.1	085.8	3.80	0.81	71.9	211	13.0	06.2	11.7	05.21	81.5	08.71
03601	--	0310	35.7	06.8	115.71	0	130.1	47.6	21.0	07.6	085.6	4.37	0.91	80.6	209	15.0	06.2	11.2	05.21	80.5	08.01
03611	24	1100	34.8	07.8	115.61	1	129.3	50.2	21.2	05.9	086.9	4.61	0.91	80.8	214	15.3	06.0	11.3	05.01	81.6	08.41
03621	39	1935	35.4	08.5	113.71	0	129.6	48.3	19.8	06.6	084.7	4.46	0.90	79.8	211	14.6	06.2	10.8	05.21	82.5	08.41
03631	45	2280	33.8	08.8	112.41	0	130.7	49.2	21.4	06.3	085.5	4.32	0.91	81.0	197	15.0	06.3	11.7	05.51	82.3	08.11
03641	38	2020	34.1	08.9	115.01	0	131.1	50.2	21.8	06.7	086.2	3.99	0.89	79.0	185	15.5	06.5	12.2	05.61	82.5	08.41
03651	39	1950	33.7	08.1	111.61	0	131.0	50.0	21.3	06.5	084.3	4.34	0.92	81.3	196	15.7	06.4	11.8	05.41	81.0	08.21

Generalites		Botanique																									
No.1 InfoBank	Genes	IPays Orig	An Ent	In Eva	Nbr Bte	Inbr Xon	Date M.A.J.	Esipi lly	Pol Fo	Feuilles Co	Bract Ta	Fleurs Pol	Capsules In	IGraines Deh													
	Variete																										
0201	03671	UGA	81	81	5	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	1	R	NO	1	NO	1	3	GR
0202	03701	UGA	81	81	4	01	14/10/85	HI	EI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0203	03711	UGA	81	81	4	01	14/10/85	HI	EI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	1	C	NO	1	NO	1	3	GR
0204	03721	UGA	81	81	4	01	14/10/85	HI	EI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0205	03731	UGA	81	81	4	01	14/10/85	HI	EI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	1	C	NO	1	NO	1	3	GR
0206	03781	TGO	81	81	3	01	03/12/85	HI	EI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0207	03971	ICD	81	81	5	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	2	R	NO	1	NO	1	3	GR
0208	03981	ZNB	81	81	4	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0209	04001	ZNB	81	81	4	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0210	04011	ZNB	81	81	4	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0211	04021	ZNB	81	81	4	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0212	04031	ZNB	81	81	4	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0213	04041	ZNB	81	81	4	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	2	R	NO	1	NO	1	3	GR
0214	04051	ZNB	81	81	4	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	C	1	2	R	NO	1	NO	1	3	GR
0215	04061	ZNB	81	81	4	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	2	R	NO	1	NO	1	3	GR
0216	04081	NGA	81	81	6	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	R	NO	1	NO	1	3	GR
0217	04091	NGA	81	81	6	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	1	O	NO	1	NO	1	3	GR
0218	04101	UGA	81	81	5	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	1	O	NO	1	NO	1	3	GR
0219	04111	UGA	81	81	6	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	1	O	NO	1	NO	1	3	GR
0220	04121	UGA	81	81	4	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	1	C	NO	1	NO	1	3	GR
0221	04141	TZA	81	81	5	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	O	NO	1	NO	1	3	GR
0222	04151	TZA	81	81	5	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	O	NO	1	NO	1	3	GR
0223	04161	TZA	81	81	5	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	1	O	NO	1	NO	1	3	GR
0224	04171	TZA	81	81	5	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	O	NO	1	NO	1	3	GR
0225	04271	NGA	81	81	4	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	O	NO	1	NO	1	3	GR
0226	04291	NGA	81	81	4	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	O	NO	1	NO	1	3	GR
0227	04291	NGA	81	81	4	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	O	NO	1	NO	1	3	GR
0228	04301	NGA	81	81	4	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0229	04311	UGA	81	81	4	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	C	NO	1	NO	1	3	GR
0230	04321	UGA	81	81	4	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	O	NO	1	NO	1	3	GR
0231	04331	TZA	81	81	4	01	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	O	NO	1	NO	1	3	GR
0232	08071	USA	79	82	1	02	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	O	NO	1	NO	1	3	GR
0233	08131	TCD	79	82	2	02	14/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	O	NO	1	NO	1	3	VE
0234	08151	TCD	79	82	3	02	16/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	O	NO	1	NO	1	3	VE
0235	08281	UGA	82	82	2	01	16/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	O	NO	1	NO	1	3	BR
0236	08391	UGA	79	82	2	02	16/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	2	O	NO	1	NO	1	3	GR
0237	08311	UGA	79	82	3	02	16/10/85	HI	CI	1	VE	4	01	2	NI	CR	0	J	1	1	R	NO	1	NO	1	3	GR
0238	08321	UGA	79	82	2	02	16/10/85	HI	CI	1	VE	4	01	2	NI	CR	0	J	1	1	O	NO	1	NO	1	3	GR
0239	08391	CAF	79	82	2	02	16/10/85	HI	CI	1	VE	4	01	2	NI	CR	0	J	1	1	O	NO	1	NO	1	3	GR
0240	08471	CIV	82	82	1	01	16/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	3	O	NO	1	NO	1	3	VE
0241	08121	CIV	82	82	1	01	16/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	1	O	NO	1	NO	1	3	BR
0242	08124	CIV	82	82	3	01	16/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	J	1	1	O	NO	1	NO	1	3	GR
0243	08143	TCD	82	82	2	01	16/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	1	O	NO	1	NO	1	3	VE
0244	08146	TCD	82	82	6	01	16/10/85	HI	CI	1	VE	5	01	2	NI	CR	0	C	1	1	O	NO	1	NO	1	3	VE
0245	08153	CIV	82	82	3	01	16/10/85	HI	CI	1	VE	3	01	1	NI	CR	0	C	1	2	O	NO	1	NO	1	3	VE
0246	08154	CIV	82	82	5	01	16/10/85	HI	CI	1	VE	4	01	2	NI	CR	0	C	1	2	O	NO	1	NO	1	3	VE
0247	08156	CIV	82	82	4	01	16/10/85	HI	CI	1	VE	3	01	1	NI	CR	0	C	1	2	O	NO	1	NO	1	3	GR
0248	08160	CIV	82	82	6	01	16/10/85	HI	CI	1	VE	4	01	2	NI	CR	0	J	1	1	O	NO	1	NO	1	3	GR
0249	08165	CIV	82	82	5	01	16/10/85	HI	CI	1	VE	4	01	2	NI	CR	0	J	1	1	O	NO	1	NO	1	3	GR
0250	08194	TCD	82	82	4	01	16/10/85	HI	CI	1	VE	3	01	2	NI	CR	0	J	1	2	C	NO	1	NO	1	3	VE

I.R.C.T. Banque de Genes : Catalogue Cultivars

Agronomie		Technologie																	
No. / Bank	Recolte / PrecR.	LI	Lenzi	2-SI	UR	%	TI	EI	PSI	IMA	MR	PM	HS	TU	ALLUI	TE	ALLEI	RD	+b
0367	34.1	08.2115.81	0	129.4	48.6	21.3	06.0	088.9	4.40	0.92	81.3	200	14.8	05.9	11.3	05.1	82.0	07.5	
0370	40	2030		130.2	50.0	20.8	06.3	087.6	4.30	0.91	80.6	197	14.7	06.0	11.0	05.4	82.5	07.8	
0371	43	1330		130.8	49.4	20.7	06.5	087.7	4.65	0.95	83.8	200	15.2	05.7	11.4	05.2	82.0	08.2	
0372	29	2480		130.8	49.4	20.7	06.5	087.7	4.65	0.95	83.8	200	14.8	06.0	11.3	05.4	82.0	07.8	
0373	55	1990		130.8	49.8	20.2	06.4	086.0	3.71	0.93	82.0	158	14.8	06.3	11.5	05.4	83.5	08.0	
0378	30	2080		130.6	48.0	19.0	06.7	084.2	4.85	0.99	86.5	197	14.3	05.9	11.5	05.1	78.5	09.5	
0379	42	1770		129.8	48.1	17.0	07.9	078.1	4.30	0.82	73.3	238	13.7	06.3	10.4	05.3	80.0	09.2	
0398	37	0675		128.2	48.9	19.2	05.1	085.0	4.47	0.94	83.4	193	13.4	05.5	10.6	05.0	80.0	09.0	
0400	74	1150		127.6	49.2	18.4	06.9	080.6	5.00	0.93	82.2	224	13.3	06.0	10.6	05.4	82.0	08.8	
0401	53	0650		127.0	50.0	18.4	06.0	082.4	5.17	0.96	84.7	229	12.5	05.5	09.9	04.9	80.6	09.0	
0402	34	2560		128.6	48.9	19.5	05.9	082.4	4.42	0.90	80.3	206	13.5	05.7	10.3	05.0	80.0	09.1	
0403	34	2560		127.5	50.3	18.5	06.9	080.2	4.62	0.94	83.4	201	12.7	06.2	09.1	05.2	80.5	08.8	
0404	34	2560		125.9	48.8	17.7	05.8	082.6	4.73	0.91	80.8	221	12.4	05.7	09.0	04.7	81.5	09.0	
0405	33	1560		128.6	46.8	20.0	06.1	079.1	4.93	0.96	84.4	213	13.0	05.4	09.7	04.5	80.0	08.7	
0406	43	2130		127.9	47.2	19.3	06.0	083.9	4.91	0.98	86.2	202	12.9	05.5	09.9	04.8	80.5	09.0	
0408	29	3190		129.9	47.9	17.9	05.3	086.6	3.95	0.86	76.9	195	13.9	05.7	10.7	04.7	82.0	08.6	
0409	28	2330		128.0	49.9	20.3	06.1	084.5	4.48	0.87	77.7	224	14.0	05.8	10.9	05.2	82.0	08.4	
0410	35	3220		129.5	49.8	20.6	07.4	087.2	4.40	0.91	80.6	203	15.1	06.3	11.7	05.4	81.0	08.6	
0411	43	1270		129.8	50.2	22.2	05.8	086.1	4.52	0.91	80.6	198	14.3	06.0	11.3	05.3	81.0	08.0	
0412	36	1590		129.9	50.2	20.4	05.7	081.5	4.48	0.94	80.6	208	14.3	06.0	11.2	05.6	82.5	08.4	
0414	30	2750		129.5	50.4	21.6	05.8	089.6	3.63	0.85	75.4	183	14.9	05.5	11.2	05.2	82.6	08.4	
0415	32	2010		129.5	49.7	20.5	05.6	088.7	3.99	0.85	76.1	202	14.6	05.5	10.9	05.1	81.5	08.5	
0416	20	1840		128.1	48.9	19.5	05.4	083.8	3.84	0.82	73.2	172	13.8	06.0	10.4	05.3	81.3	08.3	
0417	36	2170		131.9	48.5	20.4	06.3	087.0	3.80	0.90	80.0	172	15.7	06.4	12.1	05.8	82.0	08.3	
0427	25	1780		129.6	45.5	19.4	05.5	084.0	4.20	0.85	75.6	218	13.1	05.4	10.0	05.0	82.5	08.3	
0428	33	1840		130.6	47.6	19.8	05.0	082.9	4.00	0.86	76.4	201	14.9	05.5	11.7	05.1	82.0	08.5	
0429	35	2700		130.7	47.9	19.7	05.0	087.8	4.28	0.91	80.9	195	14.9	05.7	11.2	05.2	82.0	08.5	
0430	39	2720		129.4	49.8	20.1	05.8	089.9	4.05	0.85	75.6	208	14.5	05.7	11.0	05.3	82.5	08.5	
0431	28	3320		128.9	49.4	19.4	06.6	086.2	4.06	0.87	77.2	201	14.7	06.0	11.0	05.3	82.5	08.3	
0432	28	1740		127.3	51.3	20.1	05.8	086.6	5.02	0.92	81.7	233	13.3	05.6	10.3	05.2	81.0	08.5	
0433	20	1810		127.9	51.8	20.1	06.4	088.9	4.87	0.90	79.7	237	14.8	05.5	11.4	05.1	81.5	08.6	
0007	54	2400		130.9	49.3	21.3	05.8	091.9	3.71	0.81	72.5	202	15.8	06.3	12.0	05.3	80.0	09.6	
0013	48	1360		127.9	51.8	20.1	06.4	088.9	4.87	0.90	79.7	237	14.8	05.5	11.4	05.1	81.5	08.6	
0015	51	1840		128.0	50.1	16.8	06.4	075.0	4.49	0.86	76.3	233	13.2	06.4	10.3	05.6	78.0	09.6	
0029	45	2260		128.7	50.4	18.4	06.5	082.5	4.60	0.85	75.4	245	13.7	06.3	10.7	05.6	80.5	08.8	
0039	50	2630		131.4	49.7	20.2	06.6	085.1	3.84	0.84	74.6	200	16.0	06.3	10.7	05.6	80.0	08.7	
0031	64	2810		130.5	46.7	17.6	05.7	082.2	4.40	0.85	75.7	231	15.6	06.5	12.0	05.7	80.0	08.7	
0032	52	2500		129.0	51.9	20.3	06.1	090.2	4.53	0.91	80.5	212	14.3	06.8	10.9	05.2	79.5	08.6	
0047	56	2260		128.3	52.1	17.0	06.7	073.8	4.49	0.80	71.5	263	11.7	05.9	08.9	05.4	80.0	08.8	
0123	67	1950		130.4	50.8	19.4	05.5	083.2	4.32	0.94	83.1	186	14.7	05.9	11.5	05.3	79.5	09.5	
0124	72	2020		131.5	50.6	19.9	05.6	085.1	3.94	0.91	81.0	175	14.8	06.2	11.3	05.3	77.5	10.0	
0143	60	2440		130.0	49.4	18.6	05.9	081.6	5.06	0.90	79.7	248	13.6	06.2	10.4	05.4	81.0	09.0	
0146	28	2140		129.3	49.8	19.1	05.3	087.0	5.38	0.95	84.7	239	14.1	05.5	10.7	05.2	78.0	09.4	
0153	54	1530		128.7	51.9	21.0	05.1	087.7	5.05	0.97	85.0	216	14.5	05.7	11.3	05.1	78.5	09.0	
0154	49	2840		131.4	52.6	19.6	05.9	077.9	4.63	0.91	81.1	214	15.1	06.3	11.8	05.7	80.0	09.0	
0156	60	2010		130.6	50.5	21.0	05.3	090.4	4.64	0.95	83.7	201	15.7	05.8	11.8	05.2	75.5	09.8	
0150	57	1090		129.4	48.9	19.9	06.4	084.2	4.56	0.90	80.0	215	14.6	06.3	10.9	05.6	77.3	09.6	
0155	56	1960		130.7	49.7	18.9	05.8	081.9	4.84	0.88	78.6	241	14.2	05.9	11.0	05.5	77.0	10.2	
0194	59	2050		131.6	51.2	20.3	05.4	085.9	4.03	0.82	73.5	219	14.6	05.9	11.0	04.5	78.0	09.4	

Generalites										Botanique												
No.   No.	Info   Bank	Nom Variete	Pays   An	Nbr   Nbr	Date	Esp   Pol	Feuilles	Bract	Fleurs	Capsules	IGrains	Info	Bank	Info	Bank	Info	Bank	Info	Bank	Info	Bank	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
0251	10224	RILCOY	USA	82	6	01	16/10/85	HI	E	1	VE	2	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0252	10238	SR2-F1-71	TCD	82	6	01	16/10/85	HI	E	1	VE	5	0	2	F	CR	0	0	0	0	0	0
0253	10240	SR2-F2-71	TCD	82	5	01	16/10/85	HI	E	1	VE	5	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0254	10250	U-319-19	CIV	79	82	3	02	16/10/85	HI	E	1	VE	4	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0
0255	10252	U-585-12	CIV	79	82	3	02	16/10/85	HI	E	1	VE	3	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0
0256	10270	454	GRC	79	82	2	02	16/10/85	HI	E	1	VE	5	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0
0257	10293	CHIRPAN-358	BGR	82	2	01	16/10/85	HI	E	1	VE	3	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0258	10294	CHIRPAN-111	BGR	82	1	01	16/10/85	HI	E	1	VE	5	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0259	10302	ACALA-SJ5	BGR	79	82	3	02	16/10/85	HI	E	1	VE	2	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0
0260	10306	HANCOCK	USA	82	3	01	16/10/85	HI	E	1	VE	2	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0261	10334	B00-RF	TGO	82	3	01	03/12/85	HI	E	1	VE	5	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0262	10341	AGALA-SJ1-71046	GRC	82	3	01	16/10/85	HI	E	1	VE	5	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0263	10343	COKER-310	USA	82	3	01	16/10/85	HI	E	1	VE	3	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0264	10371	45	GRC	82	2	01	16/10/85	HI	E	1	VE	4	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0265	10381	MILLER	USA	82	2	01	16/10/85	HI	E	1	VE	3	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0266	10382	SIRIPPER-311	USA	82	3	01	16/10/85	HI	E	1	VE	3	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0267	10387	DES-HERB-277	USA	82	3	01	16/10/85	HI	E	1	VE	5	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0268	10398	EXD-438	GRC	82	2	01	16/10/85	HI	E	1	VE	2	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0269	10390	B00-80	TGO	82	2	01	16/10/85	HI	E	1	VE	5	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0270	10391	B00-L6	TGO	82	3	01	16/10/85	HI	E	1	VE	4	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0271	10392	T-120-78	CIV	82	4	01	16/10/85	HI	E	1	VE	5	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0272	10393	W-193-5	CIV	82	4	01	16/10/85	HI	E	1	VE	4	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0273	10394	W-155-17	CIV	82	4	01	16/10/85	HI	E	1	VE	4	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0274	10395	767	CMR	82	5	01	16/10/85	HI	E	1	VE	3	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0275	10396	IRMA-96+97	CMR	82	1	01	16/10/85	HI	E	1	VE	4	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0276	10419	CHIRPAN-3996	BGR	82	4	01	16/10/85	HI	E	1	VE	4	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0277	10420	CHIRPAN-9736	BGR	82	2	01	21/10/85	HI	E	1	VE	2	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0278	10421	STRUMICA-104	YUG	82	2	01	21/10/85	HI	E	1	VE	2	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0279	10422	STRUMICA-105	YUG	82	2	01	21/10/85	HI	E	1	VE	3	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0280	10423	STRUMICA-5086	YUG	82	3	01	21/10/85	HI	E	1	VE	4	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0281	10424	STRUMICA-5087	YUG	82	2	01	21/10/85	HI	E	1	VE	2	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0282	10425	STRUMICA-5096	YUG	82	1	01	21/10/85	HI	E	1	VE	3	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0283	10434	LXL-35	TCD	82	2	01	21/10/85	HI	E	1	VE	5	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0284	10435	SR3-F2-70	TCD	82	3	01	21/10/85	HI	E	1	VE	4	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0285	10436	IRMA-197-6L	CMR	82	3	01	21/10/85	HI	E	1	VE	4	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0286	10437	B-761	CAF	82	2	01	21/10/85	HI	E	1	VE	5	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0287	10438	MS-X-30	TCD	82	3	01	21/10/85	HI	E	1	VE	1	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0288	10439	MS-ALLEN	TCD	82	6	01	21/10/85	HI	E	1	VE	4	0	2	NI	BL	0	0	0	0	0	0
0289	10440	CHIRPAN-26	BGR	82	2	01	21/10/85	HI	E	1	VE	4	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0290	10441	G-938-6L	USA	82	3	01	21/10/85	HI	E	1	VE	2	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0291	10113	F-281-G-694-6L	TCD	82	4	01	21/10/85	HI	E	1	VE	3	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0292	10295	TPSA-1633	USA	82	4	01	21/10/85	HI	E	1	VE	4	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0293	10339	BJA-SM-68	TCD	82	4	01	21/10/85	HI	E	1	VE	4	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0294	10043	BJA-B-2	CAF	82	2	01	21/10/85	HI	E	1	VE	4	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0295	10172	MAC-NAIR-10332-B	USA	82	4	02	21/10/85	HI	E	1	VE	2	0	1	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0296	10201	PAN-F3-NP-74	MLI	82	4	02	21/10/85	HI	E	1	VE	4	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0297	10202	PAN-F3-52	MLI	82	4	02	21/10/85	HI	E	1	VE	5	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0298	10366	A-67-8	UGA	82	4	02	21/10/85	HI	E	1	VE	4	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0299	10369	SA-66-51	UGA	82	4	02	21/10/85	HI	E	1	VE	4	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0
0300	10374	BP-52-21-MB	UGA	82	4	02	21/10/85	HI	E	1	VE	4	0	2	NI	CR	0	0	0	0	0	0

No.   Recolte	Agronomie										Technologie													
	Bank	PreciR.	C-gr	R.Fib	S.I.	LI	Enzi	2.5I	UR	%	TI	E1	PSI	IMAI	MR	PM	HS	TU	ALLUI	TE	ALLEI	%	RD	+b
0224	78	2530	48.8	10.0	0	129.9	47.4	17.0	06.9	075.0	4.13	0.83	74.3	221	13.0	06.5	09.9	05.6	80.5	09.4				
0233	50	1910	37.2	12.4	0	132.6	47.6	19.1	06.0	085.9	4.22	0.87	77.4	209	14.1	05.8	10.8	05.2	78.5	09.7				
0240	60	2090	37.3	11.8	0	131.0	49.2	18.7	05.2	085.9	4.06	0.87	77.6	198	14.3	05.8	10.8	05.5	79.6	09.5				
0250	68	1050	45.7	09.3	0	130.7	50.3	17.8	07.0	077.5	4.71	0.86	76.8	244	13.7	06.2	10.3	05.4	78.4	09.5				
0252	68	2320	42.8	11.5	0	130.7	52.6	22.4	06.2	076.2	4.49	0.94	83.1	196	14.4	06.7	11.2	05.9	81.6	08.6				
0270	78	2550	36.5	11.1	0	130.3	48.2	18.5	07.0	081.2	3.68	0.80	71.2	207	14.4	06.7	11.2	05.9	81.6	08.6				
0293	90	4020	39.9	10.4	0	128.4	52.3	16.9	06.7	079.4	4.22	0.79	70.6	250	13.0	05.9	09.9	05.3	80.0	09.5				
0294	93	2110	39.9	11.9	0	126.1	56.1	18.5	07.3	079.7	4.79	0.87	77.3	246	13.6	06.8	10.6	06.0	80.5	09.0				
0302	59	1710	44.2	10.1	0	125.4	53.6	18.4	07.0	083.4	3.87	0.73	64.7	261	13.3	06.2	10.3	05.6	78.5	09.4				
0306	90	2780	42.6	10.9	0	128.6	48.4	17.3	05.7	084.3	4.33	0.81	73.1	241	12.1	05.8	09.4	05.3	78.5	09.6				
0334	47	1840	44.0	09.5	0	131.4	49.8	19.7	06.0	089.4	4.57	0.95	83.8	196	14.7	05.9	11.5	05.3	78.5	09.8				
0341	84	2740	39.2	12.0	0	128.4	52.6	20.8	06.8	089.6	4.55	0.86	76.6	235	14.1	05.8	11.1	05.4	80.0	09.2				
0343	67	2880	42.8	10.5	0	130.1	50.9	16.5	07.7	073.2	4.15	0.79	70.7	244	13.2	06.5	10.2	05.8	79.5	09.6				
0377	79	2980	42.7	09.9	0	129.1	51.2	17.2	08.0	074.7	4.14	0.83	73.8	224	13.7	06.8	10.7	06.0	81.0	09.4				
0381	66	3190	41.3	12.4	0	129.5	52.0	15.6	08.0	067.9	4.51	0.83	74.3	246	12.7	06.2	09.7	05.7	80.5	09.2				
0382	78	2880	43.5	11.3	0	128.3	51.0	16.1	06.7	078.0	4.96	0.84	75.1	172	12.0	05.9	08.8	05.1	80.5	09.0				
0387	73	3650	45.0	10.3	0	129.3	48.2	16.0	08.4	069.7	3.76	0.75	66.3	242	13.3	06.9	10.4	06.1	79.5	10.0				
0388	94	3170	41.2	09.3	0	128.3	50.9	16.4	06.5	077.6	4.16	0.81	72.3	235	13.3	06.5	10.3	05.9	82.5	09.2				
0390	51	2180	43.9	10.0	0	131.1	48.7	18.4	06.9	078.0	4.49	0.93	81.9	201	14.6	06.3	11.3	05.7	75.0	10.2				
0391	53	2830	43.7	09.8	0	131.7	50.0	18.2	06.6	081.4	4.54	0.88	78.0	226	14.3	06.2	11.0	05.5	78.0	09.6				
0392	60	2680	42.8	10.6	0	131.1	49.0	18.3	07.3	084.1	4.81	0.92	81.3	223	14.3	06.3	10.8	05.5	78.6	09.6				
0393	59	2280	43.6	10.7	0	131.2	49.1	18.9	07.3	083.3	4.82	0.90	80.2	230	15.2	06.5	11.2	05.7	78.3	10.0				
0394	56	2590	40.0	11.1	0	131.4	48.7	19.1	07.0	085.2	4.86	0.91	80.8	229	14.7	06.3	11.1	05.3	78.5	09.2				
0395	58	2590	39.8	12.1	0	131.1	48.4	19.5	06.1	088.0	4.73	0.89	78.9	232	14.6	05.8	11.0	05.2	79.5	09.5				
0396	57	2850	41.5	11.9	0	131.2	50.9	19.4	07.1	081.1	4.71	0.92	81.7	215	15.3	06.4	11.4	05.6	79.5	09.7				
0419	68	3480	39.0	11.8	0	129.4	47.0	16.6	06.8	078.7	3.34	0.74	66.2	209	13.7	06.8	10.1	05.3	82.0	09.0				
0420	75	3150	34.8	12.8	0	129.1	49.4	16.9	07.2	072.8	4.05	0.78	69.1	246	13.0	06.3	10.0	05.4	79.5	10.0				
0421	92	2100	38.1	09.7	0	127.7	50.2	15.0	08.2	085.6	4.15	0.82	73.5	226	12.1	06.9	08.9	05.1	82.0	08.8				
0422	82	2150	35.8	12.3	0	130.7	50.7	20.7	07.5	088.0	3.87	0.72	64.0	199	15.9	06.8	11.5	05.8	83.0	08.6				
0423	93	2440	34.3	11.0	0	124.3	53.7	15.5	07.1	071.0	5.35	0.90	80.1	264	10.8	05.9	08.1	05.1	78.5	09.5				
0424	65	1120	36.5	11.3	0	129.5	46.6	17.7	06.5	081.8	3.43	0.71	63.1	234	13.2	06.5	10.1	05.7	82.6	08.7				
0425	63	1360	36.5	11.1	0	128.2	51.0	17.6	07.4	076.7	4.22	0.81	72.4	238	13.7	06.9	10.5	06.1	79.0	09.0				
0434	58	2700	39.2	12.1	0	132.0	50.3	19.7	06.5	081.3	4.13	0.85	75.7	213	14.8	06.5	11.4	05.6	80.0	09.6				
0435	44	2440	39.5	12.7	0	132.6	48.5	18.5	06.5	082.9	4.21	0.87	77.8	207	14.9	06.5	11.2	05.7	78.5	09.4				
0436	65	2980	40.5	12.2	0	129.3	51.2	18.2	07.1	078.6	4.67	0.84	74.6	255	13.4	06.3	09.8	05.5	76.0	09.2				
0437	48	2000	39.5	11.9	0	130.4	49.9	18.1	05.4	085.5	4.54	0.91	80.4	212	14.2	06.0	10.8	05.3	79.5	08.6				
0438	60	2690	36.5	10.3	0	128.4	50.3	18.2	07.6	074.5	3.44	0.77	68.6	204	13.4	06.9	09.7	05.7	78.5	09.3				
0439	63	2770	34.7	10.8	0	129.0	50.1	17.6	06.7	072.9	3.69	0.80	71.2	207	14.3	06.7	10.6	05.7	77.5	09.8				
0440	91	2300	34.3	10.2	0	125.2	52.6	15.5	06.8	068.8	4.31	0.84	74.5	231	12.3	06.5	09.1	05.6	79.0	09.2				
0385	57	0598	35.0	11.6	0	127.9	52.3	18.9	08.0	075.8	3.03	0.71	63.1	201	13.7	06.6	10.0	05.8	74.0	10.1				
0113	64	2780	41.0	12.3	0	128.9	50.8	18.0	07.4	072.9	4.73	0.80	71.2	283	12.8	06.2	09.7	05.6	79.0	09.2				
0129	79	4080	39.4	12.3	0	129.3	50.0	15.9	05.9	072.9	4.25	0.75	66.5	280	12.3	05.8	09.7	05.3	80.0	08.9				
0038	41	1680	37.0	12.4	0	131.0	48.7	18.6	06.0	081.2	4.08	0.93	82.4	177	14.6	05.9	11.1	05.5	81.0	08.6				
0043	63	1950	39.0	13.4	0	130.2	50.9	18.2	06.9	079.7	4.29	0.83	73.7	235	14.1	06.2	10.8	05.4	78.0	09.5				
0172	52	2720	38.7	11.2	0	127.8	49.6	18.3	06.1	082.0	4.33	0.83	74.2	234	12.6	05.5	09.8	05.3	78.8	09.2				
0201	54	2370	40.0	12.2	0	132.8	50.4	20.4	05.4	087.0	4.16	0.88	78.0	202	15.3	05.6	11.6	05.2	78.5	09.8				
0202	55	2730	38.0	11.7	0	131.1	49.7	19.3	05.6	081.2	4.40	0.86	76.2	227	14.4	05.9	10.7	05.3	79.5	09.0				
0366	52	2550	25.0	11.9	0	131.5	50.6	21.8	06.0	086.6	4.25	0.86	76.8	215	15.2	06.2	11.5	05.5	81.7	08.3				
0369	60	2570	27.6	09.9	0	130.8	50.4	19.1	05.2	091.9	4.31	0.93	82.4	189	16.0	05.8	12.2	05.1	81.5	08.8				
0374	51	2200	30.1	10.3	0	131.4	48.0	19.3	06.1	083.9	3.41	0.81	72.4	182	15.3	06.2	11.5	05.6	81.2	08.8				





Agronomie										Technologie										
No. I	Recolte	LI	Enz	2.5I	UR	X	T1	E1	PSI	IMA	MR	PM	HS	TU	ALLU	TE	ALLE	Z	RD	+b
Bank	Precir	C-gr	IR	Fibis	I.	I	%	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
04071	52	12.51	0	129.6	49.9	18.8	06.5	081.0	4.13	0.82	73.2	237	14.1	05.9	10.6	05.31	81.5	08.8		
04391	84	2500	0	128.6	47.8	16.7	08.0	071.5	3.18	0.66	57.5	248	13.1	07.2	09.8	06.11	83.0	09.0		
08091	73	0884	0	129.0	52.6	19.6	07.3	075.8	4.54	0.88	78.2	235	13.4	05.6	10.4	06.11	79.0	09.2		
08571	49	0514	0	130.8	46.6	19.1	07.8	082.0	3.49	0.75	67.0	216	13.7	06.3	10.5	05.71	80.6	08.6		
08761	73	1894	0	129.6	48.6	19.3	07.4	080.4	4.61	0.88	78.5	228	13.5	06.3	10.4	05.91	79.8	08.0		
08921	90	2209	0	128.9	50.8	20.8	06.8	086.3	4.93	0.92	81.8	238	14.1	06.1	10.9	05.51	79.5	08.6		
01001	59	2164	1	127.4	52.1	16.9	07.9	082.1	4.97	0.88	77.8	235	12.5	05.9	09.5	05.41	79.4	08.6		
01201	67	1309	1	129.4	51.2	18.8	07.1	079.1	4.44	0.87	77.2	234	13.7	05.7	10.7	05.51	79.0	09.2		
01511	88	2174	0	128.0	49.1	19.5	08.8	080.6	3.84	0.78	69.5	228	13.2	06.3	10.1	05.81	81.0	08.2		
01871	73	1289	0	128.0	49.0	19.7	07.8	078.4	3.93	0.81	71.8	221	13.6	06.4	10.4	05.91	81.2	08.3		
02081	54	1889	0	125.3	51.8	16.5	06.4	069.4	4.56	0.79	70.1	279	11.0	05.2	08.8	05.01	79.2	09.0		
02161	49	1099	0	129.5	48.9	17.9	06.9	077.2	4.17	0.83	74.3	224	13.3	06.1	10.6	05.61	81.0	08.2		
02191	78	2254	0	130.8	47.2	19.9	06.0	090.6	4.16	0.87	77.5	205	14.8	05.8	11.3	05.41	80.0	07.8		
02311	90	1699	0	126.6	50.3	19.0	06.3	085.1	4.36	0.83	73.6	241	12.2	05.7	09.4	05.61	80.5	07.5		
02341	82	1224	1	125.0	53.1	17.2	07.0	075.9	4.55	0.84	74.9	246	11.4	05.6	09.0	05.51	80.4	08.0		
02351	72	0809	1	128.1	50.5	20.1	05.8	092.2	4.81	0.89	79.4	234	13.1	05.4	10.3	05.31	79.5	08.8		
02371	96	1934	0	128.9	48.8	19.0	07.6	083.0	5.03	0.88	78.5	254	12.8	05.6	10.2	05.31	79.6	08.4		
02441	89	1934	0	130.8	49.1	20.4	07.0	081.9	5.18	0.90	80.0	254	13.3	05.6	10.3	05.11	76.6	09.9		
02451	57	1539	0	130.9	49.3	20.7	07.5	085.9	4.64	0.84	74.8	252	14.2	06.1	11.2	05.61	78.6	09.2		
02691	70	2649	0	130.2	47.4	17.8	07.8	075.6	4.07	0.81	72.5	237	13.2	06.4	10.3	06.01	79.4	09.3		
02711	88	2189	0	127.5	48.7	18.9	06.8	084.1	3.92	0.79	70.4	229	12.2	05.6	09.3	05.31	82.5	08.6		
02721	85	2624	0	129.4	49.7	19.2	06.9	084.2	4.52	0.85	75.5	239	12.8	05.7	10.1	05.51	80.0	08.9		
02731	91	2097	0	129.3	47.1	18.6	07.7	082.8	4.00	0.82	73.1	219	12.9	06.1	09.8	05.61	82.0	08.0		
02741	87	2682	0	129.1	50.3	19.1	06.4	088.2	4.10	0.83	74.3	219	13.5	05.8	10.6	05.21	82.0	08.4		
03091	84	2027	0	128.7	47.0	18.6	07.8	083.5	4.04	0.85	75.4	209	12.9	05.9	10.0	05.51	82.0	08.3		
02751	93	1942	0	128.0	48.6	17.3	08.0	077.7	4.50	0.83	74.2	246	13.0	06.4	09.9	05.61	80.5	08.9		
02761	65	2307	0	128.6	48.6	17.3	08.0	077.7	4.50	0.83	74.2	246	13.0	06.4	09.9	05.61	80.5	08.9		
02781	22	0472	0	126.8	52.3	19.9	07.5	086.2	4.44	0.81	71.8	250	12.8	05.8	09.7	05.41	81.6	08.2		
02991	91	1787	0	128.5	48.9	17.9	07.6	080.6	3.83	0.76	67.8	238	12.9	06.4	10.1	06.11	81.5	07.9		
03081	74	1522	0	127.5	48.6	15.6	10.5	069.7	4.76	0.84	74.5	262	11.1	06.2	08.0	05.91	77.5	09.6		
03091	84	2027	0	126.7	50.5	17.3	10.5	075.3	4.54	0.81	72.6	262	12.5	06.8	09.5	06.21	80.0	08.8		
03101	77	2087	0	127.3	49.0	17.0	07.7	080.1	4.45	0.83	74.1	243	12.2	05.8	09.6	05.41	79.6	08.8		
03111	98	1297	0	126.4	51.6	21.3	07.1	091.8	4.34	0.84	74.9	231	13.4	05.7	10.5	05.71	80.5	07.8		
03121	62	2374	0	111.71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03131	69	1489	0	127.4	49.4	17.9	09.2	075.8	4.39	0.80	70.9	268	12.1	06.4	09.5	06.01	79.8	08.8		
03241	81	1934	0	128.0	48.6	20.6	08.7	085.2	4.16	0.81	72.2	235	14.5	06.2	10.8	05.91	81.0	08.4		
03681	86	1684	0	128.6	50.7	20.9	05.9	094.0	5.48	0.91	80.7	268	14.9	05.6	11.0	05.11	81.5	08.4		
04411	76	2594	0	131.3	49.3	19.4	07.7	080.5	5.02	0.90	79.7	245	13.7	07.2	10.5	05.71	77.5	09.7		
04421	79	2294	0	131.4	46.9	20.0	06.9	086.6	5.00	0.92	81.6	233	13.2	05.3	10.4	05.41	78.2	09.5		
04431	91	2024	0	129.7	51.8	19.9	08.0	082.7	5.04	0.89	79.4	249	13.7	06.1	10.5	05.71	77.8	09.6		
04451	83	2224	0	127.2	51.9	19.2	07.2	079.7	5.27	0.90	79.7	261	13.1	05.8	10.4	05.61	78.6	08.8		
04461	89	1459	0	127.5	51.4	19.0	08.4	080.8	4.77	0.83	74.0	266	12.7	06.3	10.0	05.81	80.5	08.5		
04471	93	1189	0	122.9	51.5	19.5	07.2	086.7	5.49	0.90	79.6	276	10.1	04.8	08.0	04.81	79.0	08.8		
04481	80	2374	0	125.6	52.6	20.5	08.0	086.2	4.66	0.88	78.0	234	13.4	05.9	10.1	05.71	79.8	08.6		
04491	88	1874	0	126.0	50.4	19.0	07.5	081.9	4.58	0.83	74.1	253	12.9	06.2	09.8	05.91	79.8	08.7		
04501	85	1104	0	128.5	45.4	20.6	06.9	085.3	3.97	0.87	77.8	192	13.2	05.7	10.2	05.41	81.2	08.5		
04511	67	1549	0	129.3	49.7	20.9	06.8	088.5	4.31	0.89	79.2	205	14.1	05.6	11.1	05.51	79.8	09.0		
04521	81	1019	0	131.21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04541	90	1429	0	129.5	51.4	20.0	07.8	083.3	4.05	0.78	69.1	246	14.0	06.3	10.9	05.91	80.6	08.8		
04551	70	1599	0	128.1	51.4	20.4	07.7	082.9	4.55	0.84	74.9	246	14.2	05.9	10.9	05.61	76.2	10.2		
04561	92	1799	0	127.7	49.7	18.4	08.4	088.4	4.47	0.83	73.9	246	12.2	05.7	09.4	05.51	79.8	08.8		

Generalites										Botanique														
No. I	No. I																							
Info/	Info/	An	An	Inbr/	Date	Es/	Poi/	Feuilles	IBracti	Fleurs	I	Capsules	IGraines											
Bank	Bank	Ent/Eva	Ent/Eva	Bte/Xon	M.A.J.	ty/Fol	ty/Fol	Co/Pi	Netta	Fo/C	Ma/Poll	Ta/Fol	In/IGsp	Dehi	Pi/Fuuz									
10351	104571	USA	82	83	6	011	24/10/85	HI	EI	1	VE	5	1	2	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1	
10352	10458	USA	82	83	6	011	24/10/85	HI	EI	1	VE	3	0	1	2	NI	JP	0	C	1	2	0	NO	1
10353	104671	USA	82	83	6	011	24/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	NI	CR	0	C	1	2	R	NO	1
10354	10468	USA	82	83	6	011	24/10/85	HI	EI	1	VE	3	0	1	2	NI	CR	0	C	1	2	R	NO	1
10355	10469	USA	82	83	6	011	24/10/85	HI	EI	1	VE	2	0	1	2	NI	CR	0	C	1	2	R	NO	1
10356	10470	USA	82	83	6	011	24/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1
10357	10471	USA	82	83	6	011	24/10/85	HI	EI	1	VE	4	0	1	2	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1
10358	10472	USA	82	83	6	011	24/10/85	HI	EI	1	VE	3	0	1	2	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1
10359	10473	USA	82	83	6	011	24/10/85	HI	EI	1	VE	3	0	1	2	NI	CR	0	C	1	2	R	NO	1
10360	10475	ESP	82	83	6	011	24/10/85	HI	EI	1	VE	3	0	1	2	NI	CR	0	C	1	2	R	NO	1
10361	10476	ESP	82	83	6	011	24/10/85	HI	EI	1	VE	3	0	1	2	NI	CR	0	C	1	3	C	NO	1
10362	10477	ESP	82	83	6	011	24/10/85	HI	EI	1	VE	2	0	1	2	NI	CR	0	J	1	2	C	NO	1
10363	10478	ESP	82	83	6	011	24/10/85	HI	EI	1	VE	2	0	1	2	NI	CR	0	C	1	2	C	NO	1
10364	10481	USA	82	83	5	011	24/10/85	HI	EI	1	VE	2	0	1	2	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1
10365	10482	USA	82	83	6	011	24/10/85	HI	EI	1	VE	4	0	1	2	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1
10366	10489	USA	83	83	6	011	24/10/85	HI	EI	1	VE	2	0	1	2	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1
10367	10489	USA	83	83	6	011	24/10/85	HI	EI	1	VE	2	0	1	2	NI	CR	0	C	1	3	0	NO	1
10368	10491	ARG	83	83	6	011	24/10/85	HI	EI	1	VE	3	0	1	2	NI	CR	0	J	1	2	D	NO	1
10369	10493	ARG	83	83	6	011	24/10/85	HI	EI	1	VE	4	0	1	2	NI	CR	0	C	1	3	D	NO	1
10370	10494	ARG	83	83	6	011	24/10/85	HI	EI	1	VE	4	0	1	2	NI	CR	0	C	1	2	C	NO	1
10371	10495	ARG	83	83	6	011	31/10/85	HI	EI	1	VE	4	0	1	2	NI	CR	0	C	1	2	C	NO	1
10372	10498	USA	83	83	6	011	31/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	NI	CR	0	C	1	2	C	NO	0
10373	10499	USA	83	83	6	011	31/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	NI	CR	0	C	1	2	C	NO	0
10374	0500	IRN	83	83	6	011	31/10/85	HI	EI	1	VE	2	0	1	2	NI	CR	0	C	1	2	R	NO	0
10375	0501	IRN	83	83	6	011	31/10/85	HI	EI	1	VE	2	0	1	2	NI	CR	0	C	1	2	C	NO	0
10376	0502	IRN	83	83	5	011	31/10/85	HI	EI	1	VE	4	0	1	2	NI	CR	0	C	1	3	0	NO	0
10377	0503	IRN	83	83	6	011	31/10/85	HI	EI	1	VE	2	0	1	2	NI	CR	0	C	1	3	0	NO	0
10378	0504	IRN	83	83	6	011	31/10/85	HI	EI	1	VE	4	0	1	2	NI	CR	0	C	1	3	R	NO	0
10379	0505	IRN	83	83	6	011	04/11/85	HI	EI	1	VE	4	0	1	2	NI	CR	0	C	1	3	R	NO	0
10380	0506	IRN	83	83	6	011	31/10/85	HI	EI	1	VE	2	0	1	2	NI	CR	0	C	1	3	R	NO	0
10381	0507	IRN	83	83	6	011	31/10/85	HI	EI	1	VE	4	0	1	2	NI	CR	0	C	1	3	0	NO	1
10382	0508	IRN	83	83	6	011	31/10/85	HI	EI	1	VE	4	0	1	2	NI	CR	0	C	1	3	0	NO	0
10383	0509	IRN	83	83	6	011	31/10/85	HI	EI	1	VE	2	0	1	2	NI	CR	0	C	1	3	0	NO	0
10384	0510	CIV	83	83	6	011	31/10/85	HI	EI	1	VE	4	0	1	2	NI	CR	0	C	1	3	0	NO	0
10385	0511	CIV	83	83	4	011	05/12/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	NI	CR	0	C	1	2	R	NO	0
10386	0512	CIV	83	83	4	011	05/12/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	NI	CR	0	C	1	2	R	NO	0
10387	0513	TCD	83	83	5	011	31/10/85	HI	EI	1	VE	5	0	1	2	NI	CR	0	C	1	2	0	NO	1
10388	0514	TCD	83	83	6	011	31/10/85	HI	EI	1	VE	4	0	1	2	NI	CR	0	C	1	3	0	NO	1

I.R.C.T. Banque de Genes : Catalogue Cultivars

No. / Bank	PrecR.C-gr	IR.Fib	S.I.	UR	2.5I	SL	%	TI	E1	Technologie									RD	+b
										LI	IMAI	PSI	MR	PA	HS	TU	ALLUI	TE		
04571	94	1989	39.4	0	128.7	47.1	17.3	07.1	080.7	4.19	0.78	69.7	253	12.3	05.8	09.4	05.6	82.2	08.2	
04581	69	2599	34.8	0	128.7	47.5	19.3	08.1	079.3	4.58	0.84	74.7	249	13.1	06.1	10.3	05.8	80.4	08.5	
04671	79	2284	40.8	0	128.8	48.4	20.4	08.2	085.3	4.21	0.82	73.3	232	14.1	06.1	10.5	05.4	80.0	08.3	
04681	87	2264	41.3	0	129.4	48.4	18.9	07.4	083.4	4.25	0.82	73.3	235	13.1	05.7	10.4	05.7	79.0	09.3	
04691	86	2249	41.2	0	128.5	50.9	18.5	07.0	084.3	4.51	0.83	74.3	246	12.6	05.6	09.8	05.4	81.5	08.5	
04701	72	1884	41.2	0	129.7	50.1	19.3	07.2	087.6	4.42	0.86	76.8	225	13.2	05.6	10.3	05.2	81.0	08.4	
04711	70	2344	40.1	0	127.8	49.4	19.2	07.7	084.3	4.28	0.82	73.4	237	13.2	05.7	10.4	05.5	80.0	09.0	
04721	65	2689	40.0	0	128.9	50.1	18.7	07.4	082.2	4.54	0.86	76.9	232	13.4	05.4	10.4	05.2	80.5	09.3	
04731	73	2784	37.1	0	128.9	50.0	19.3	07.8	080.4	4.43	0.84	74.4	240	12.9	06.1	10.3	05.0	80.5	08.7	
04751	78	3234	42.9	0	127.8	49.6	18.9	06.9	084.2	4.55	0.83	73.8	253	12.4	05.4	09.6	05.3	79.5	09.2	
04761	86	2049	42.5	0	127.6	48.2	18.5	07.1	081.2	4.22	0.79	70.4	250	11.8	05.3	09.1	05.0	80.6	08.8	
04771	83	3004	41.0	0	130.2	47.3	18.3	07.2	082.2	4.34	0.84	75.0	231	13.1	05.8	10.0	05.4	79.6	09.0	
04781	88	2214	41.3	0	131.0	47.0	18.5	07.2	083.0	4.30	0.83	73.9	235	13.4	05.9	10.5	05.1	80.5	08.8	
04811	65	2864	40.9	0	130.6	47.9	19.1	07.5	085.5	4.38	0.85	75.7	223	13.8	06.1	10.9	05.5	81.4	09.0	
04821	84	2874	38.3	0	127.5	48.5	19.9	06.9	083.7	4.49	0.86	76.9	230	13.0	05.6	10.2	05.1	79.6	09.0	
04891	80	2699	38.0	0	129.0	49.3	18.5	08.0	080.1	3.56	0.74	65.5	230	13.2	06.6	10.4	06.0	82.4	08.5	
04911	80	2289	40.0	0	128.8	49.0	18.9	07.6	086.2	4.20	0.85	75.6	218	13.5	05.9	10.4	05.4	81.6	08.8	
04931	66	2039	37.1	0	130.7	50.2	19.1	08.8	079.8	4.11	0.86	76.4	208	13.9	06.2	10.2	06.0	78.4	09.0	
04941	65	2464	37.1	0	130.8	50.9	21.0	08.7	087.0	4.29	0.93	82.6	187	14.9	05.9	10.9	05.5	81.6	08.5	
04951	61	2489	39.8	0	129.0	50.2	19.5	08.4	084.3	4.70	0.89	79.1	229	13.0	05.6	09.8	05.4	79.8	08.7	
04991	94	1779	40.3	0	128.7	49.2	17.9	10.3	078.2	4.30	0.85	75.4	231	13.6	06.9	10.5	06.4	81.0	09.4	
05001	96	1200	40.2	0	128.5	50.5	20.8	08.0	088.3	4.55	0.88	78.2	228	14.6	06.3	11.1	05.5	80.0	09.2	
05011	93	1354	40.0	0	128.9	50.2	21.6	07.6	089.6	4.33	0.83	74.2	234	14.4	05.7	10.9	05.3	80.0	09.0	
05021	90	1284	40.7	0	128.4	49.1	21.7	08.0	088.5	4.27	0.84	75.1	226	14.1	05.7	11.1	05.5	79.5	08.8	
05031	98	1679	40.3	0	128.6	52.6	20.3	09.7	078.9	3.81	0.84	74.5	198	14.3	06.4	10.8	05.6	80.4	08.9	
05041	97	1917	40.5	0	129.0	53.1	21.8	10.5	080.8	3.91	0.86	76.4	195	15.4	06.7	11.4	06.5	79.5	09.0	
05051	97	1409	39.3	0	130.3	49.5	21.7	09.2	083.3	3.67	0.82	73.1	196	15.3	06.9	11.4	06.0	80.8	08.6	
05081	93	1272	38.7	0	129.3	52.0	20.8	09.8	079.9	3.70	0.81	72.0	205	15.1	06.9	11.4	06.1	80.5	08.6	
05071	97	1949	39.7	0	128.8	53.5	21.1	10.1	080.5	4.03	0.87	77.7	199	14.7	07.1	11.6	06.0	80.4	08.4	
05081	98	2052	39.6	0	129.3	52.8	21.4	09.8	081.8	3.76	0.85	76.0	188	15.4	06.6	11.9	06.2	80.0	08.6	
05091	87	1862	38.1	0	129.3	50.3	21.0	07.7	086.4	4.17	0.83	74.3	224	14.2	06.2	10.6	05.6	79.0	09.2	
05101	87	1694	39.5	0	128.0	51.3	19.9	08.5	084.1	4.60	0.85	76.0	242	13.3	05.8	10.5	05.6	80.5	09.2	
05111	88	1654	40.2	0	130.1	49.9	19.7	08.6	084.0	4.45	0.88	78.5	218	13.7	06.1	10.5	05.7	79.4	09.2	
05121	79	1669	41.1	0	130.0	51.4	21.0	08.3	083.8	4.41	0.90	80.0	231	14.5	06.3	11.0	05.7	78.0	09.6	
05131	71	2119	37.9	0	130.7	48.1	21.7	06.7	081.2	4.81	0.90	80.0	185	14.7	05.8	11.1	05.3	78.5	09.2	
05141	58	2024	36.8	0	132.5	45.0	17.8	07.1	080.4	3.93	0.80	71.3	224	13.4	05.9	10.3	05.4	80.0	09.2	