

Campagne sucrière 2009



SOMMAIRE

I - RESULTATS DE LA CAMPAGNE 2009	4
I.1 - UN CLIMAT FAVORABLE SUR L'ENSEMBLE DE L'ILE	4
I.2 - TONNAGE ET RICHESSE	8
I.2.1 A l'échelle de l'Ile	8
I.2.2. La Sucrierie de Bois Rouge	10
I.2.3. La Sucrierie du Gol	13
I.3 UN NOMBRE DE LIVREURS TOUJOURS EN BAISSSE	16
II - SURFACES	17
ANNEXES	19

CAMPAGNE SUCRIERE 2009

La campagne 2009 renoue avec les perspectives de la filière qui sont d'atteindre les 2 000 000 tonnes de cannes.

En effet, avec un tonnage de 1.907 630 tonnes de canne à 13.87 de richesse, 2009 marque un net redressement par rapport à 2007 et 2008.

La production totale de sucre a été de 207 000 tonnes.

Le CTICS a effectué 169 247 analyses dans ses 11 laboratoires répartis sur les différentes plates-formes de l'Ile, contre 160 550 en 2008 et 153 427 en 2007.

Cependant ces bons résultats ont été entachés d'une fraude à la richesse qui s'étend dans tout le secteur sud de l'île allant de Stella à Langevin-Baril. Ce qui a amené la Sucrière de la Réunion à déposer une plainte contre le CTICS, de même le Centre a déposé une plainte contre X pour escroquerie. Une enquête policière est en cours.

Malgré le sinistre survenu à la centrale thermique de Bois-Rouge (groupe Séchilienne-Sidec), durant 4 semaines en septembre, la sucrerie de Bois-Rouge a rattrapé le retard causé par cette interruption, grâce à une augmentation de sa capacité de broyage.

La solidarité interprofessionnelle a permis au Gol de traiter 27 248 tonnes de cannes en provenance de Bois-Rouge entre le 1er et le 28 septembre 2009.

La richesse moyenne de 13,87 se situe légèrement en dessous de la moyenne décennale (13,97).

I - RESULTATS DE LA CAMPAGNE 2009

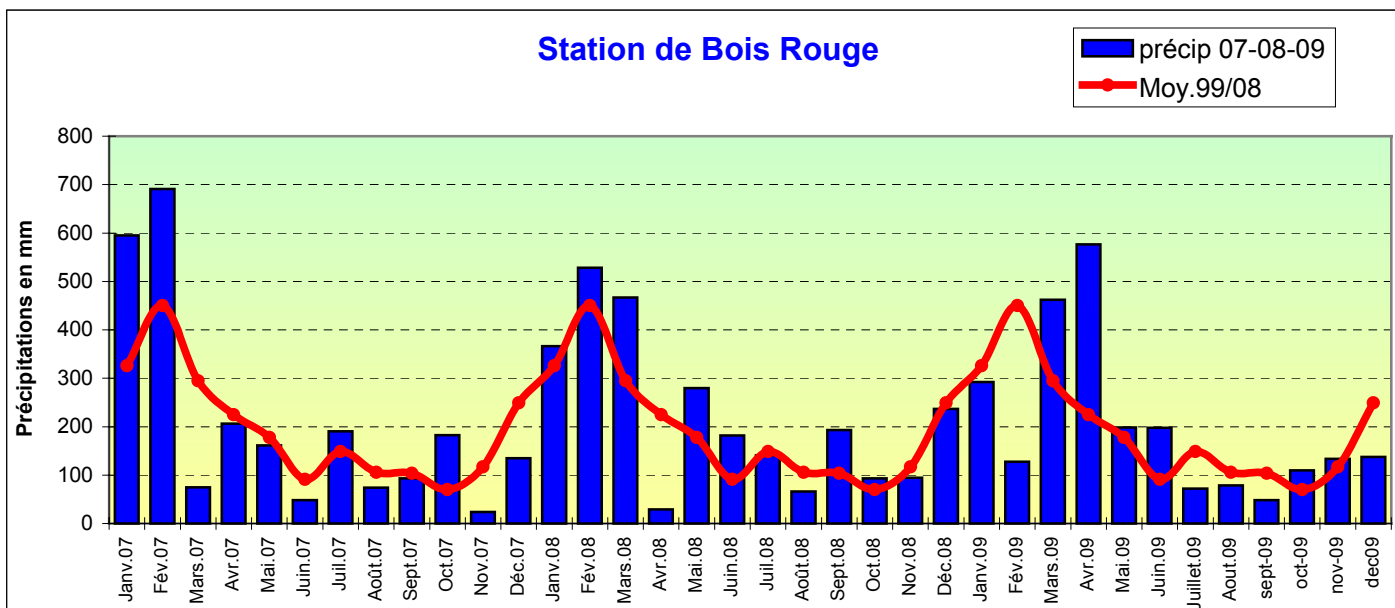
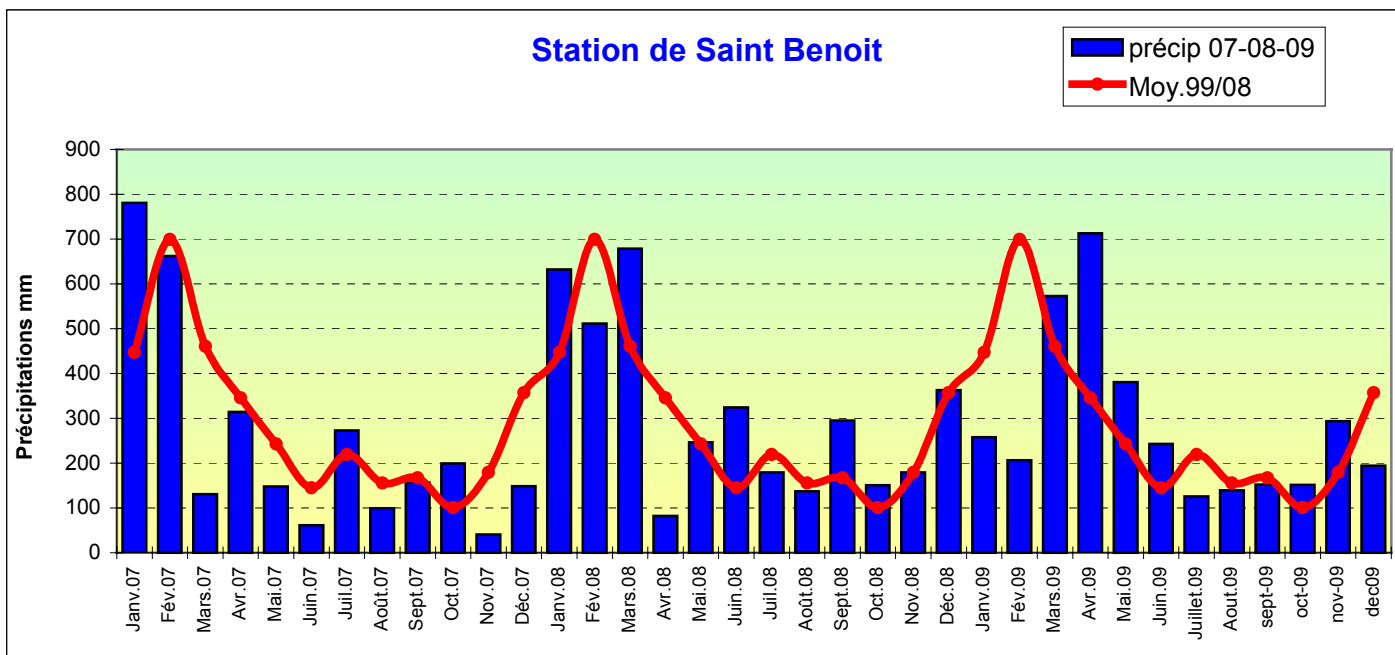
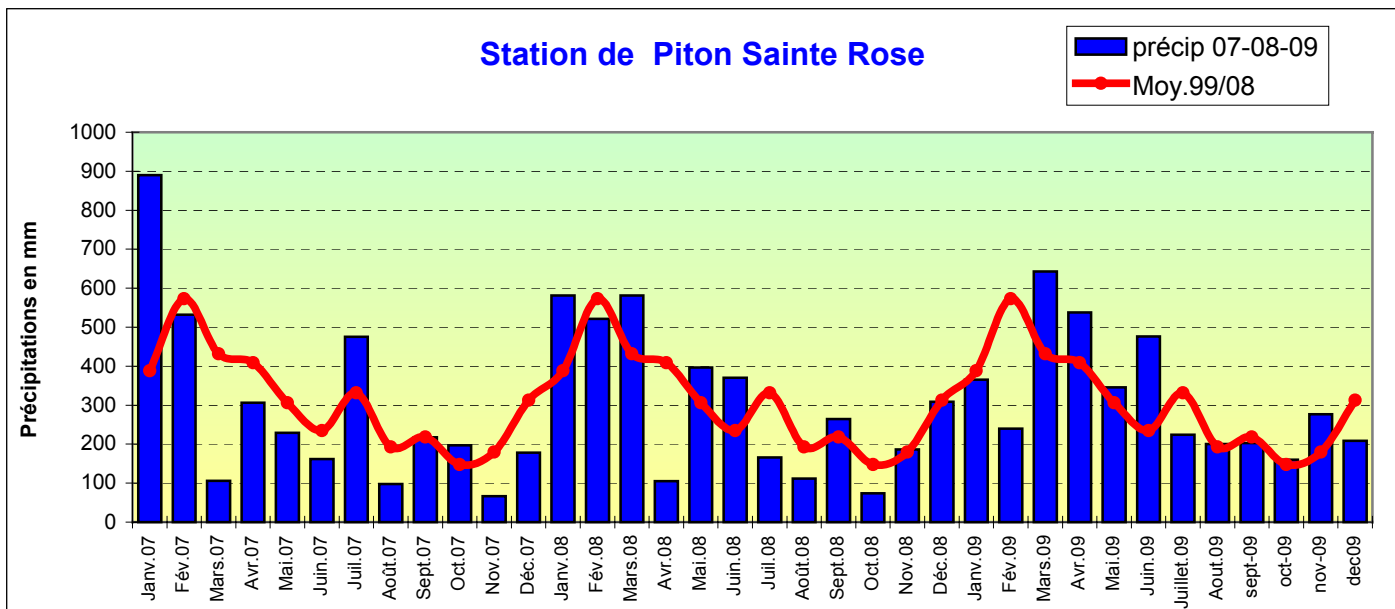
I.1. UN CLIMAT FAVORABLE SUR L'ENSEMBLE DE L'ILE

Les conditions climatiques très défavorables concernant la coupe 2007 et assez moyennes pour 2008, ont laissé la place à des conditions normales, voire favorables pour la campagne 2009.

➤ *Les zones Nord et Est (cf.graphiques 1,2,3 page 5)*

La pluviométrie annuelle est restée proche de la moyenne décennale ou légèrement excédentaire et a été bien répartie sur l'ensemble de l'année :

- 3880 mm à Piton Ste Rose en 2009 contre 3682 mm en moyenne décennale
- 3430 mm à St Benoît en 2009 contre 3503 mm en moyenne décennale
- 2435 mm à Bois-Rouge en 2009 contre 2335 mm en moyenne décennale



Graphiques 1, 2 et 3 : Répartition des précipitations mensuelles pour les sites de Ste Rose, St Benoît et Bois-Rouge.

➤ *Les zones Sud et Ouest (cf.graphiques 4, 5 et 6 page 7)*

De St Paul à St Pierre la pluviométrie a été relativement bien répartie avec un premier trimestre un peu moins arrosé que la moyenne décennale et un deuxième trimestre avec des pluies plus abondantes que la moyenne.

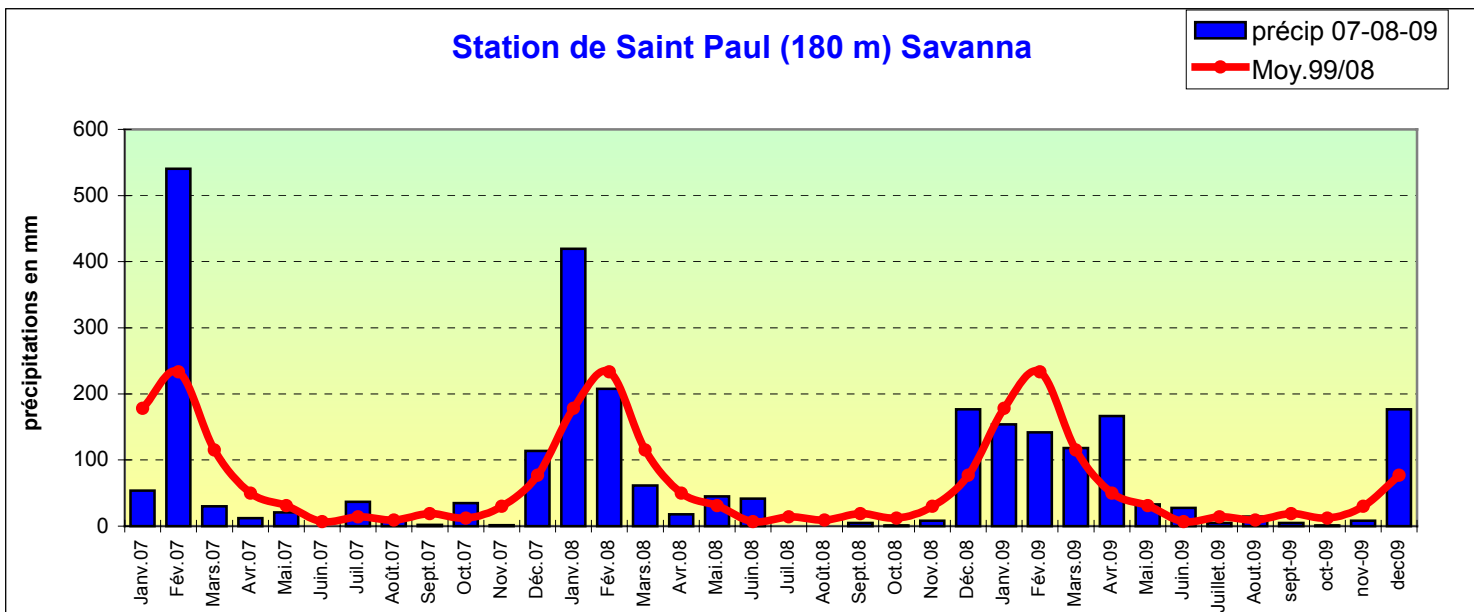
Sur la partie sud de la zone (St Joseph - St Philippe), janvier a été moins arrosé que la moyenne, mais sur le trimestre la pluviométrie totale correspond à la moyenne décennale de la période. Le mois d'avril a été marqué par un épisode pluvieux intense : 1235 mm à St Joseph en 2009, contre 240 mm en moyenne décennale. L'excédent de pluviométrie pour 2009 dans cette zone est lié à l'excès de pluie d'avril.

D'une manière générale on note une augmentation de la pluviométrie dans toutes les zones sur l'ensemble de l'année. Cet écart augmente en allant du nord vers le sud.

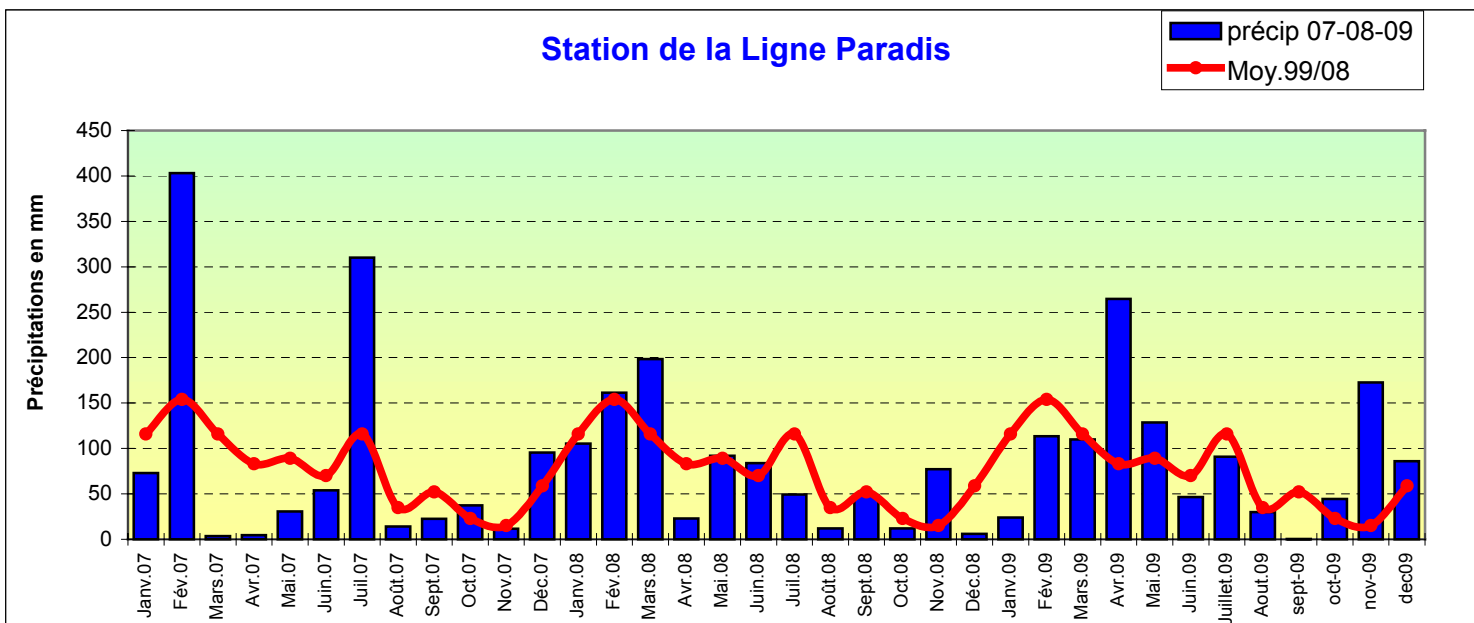
Pluviométrie sur l'ensemble de l'année :

- 810 mm à Saint-Paul contre 787 mm en moyenne décennale,
- 1112 mm à Saint-Pierre , Ligne Paradis contre 918 mm en moyenne décennale,
- 3804 mm à Saint-Joseph, les Lianes contre 2524 mm en moyenne décennale.

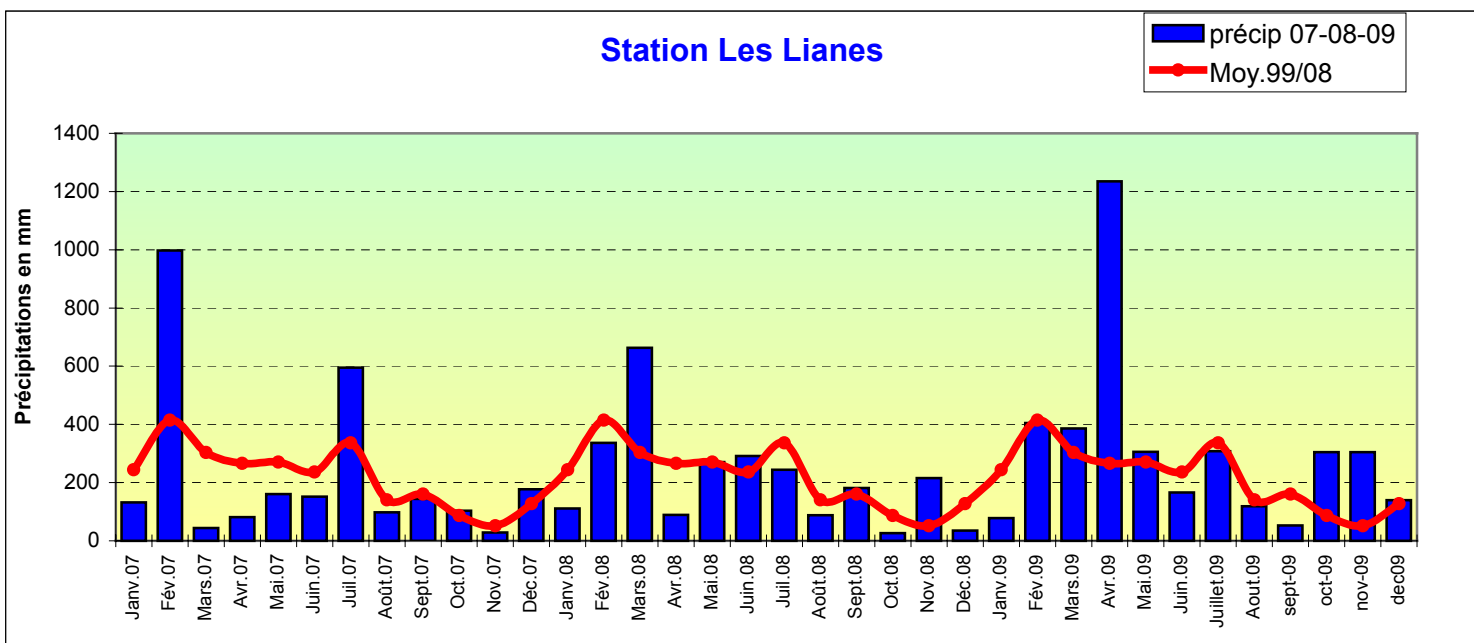
Station de Saint Paul (180 m) Savanna



Station de la Ligne Paradis



Station Les Lianes



Graphiques 4, 5 et 6 : Répartition des précipitations mensuelles pour les sites de St Paul (Savanna) St Pierre (Ligne Paradis) et St Joseph (Les Lianes).

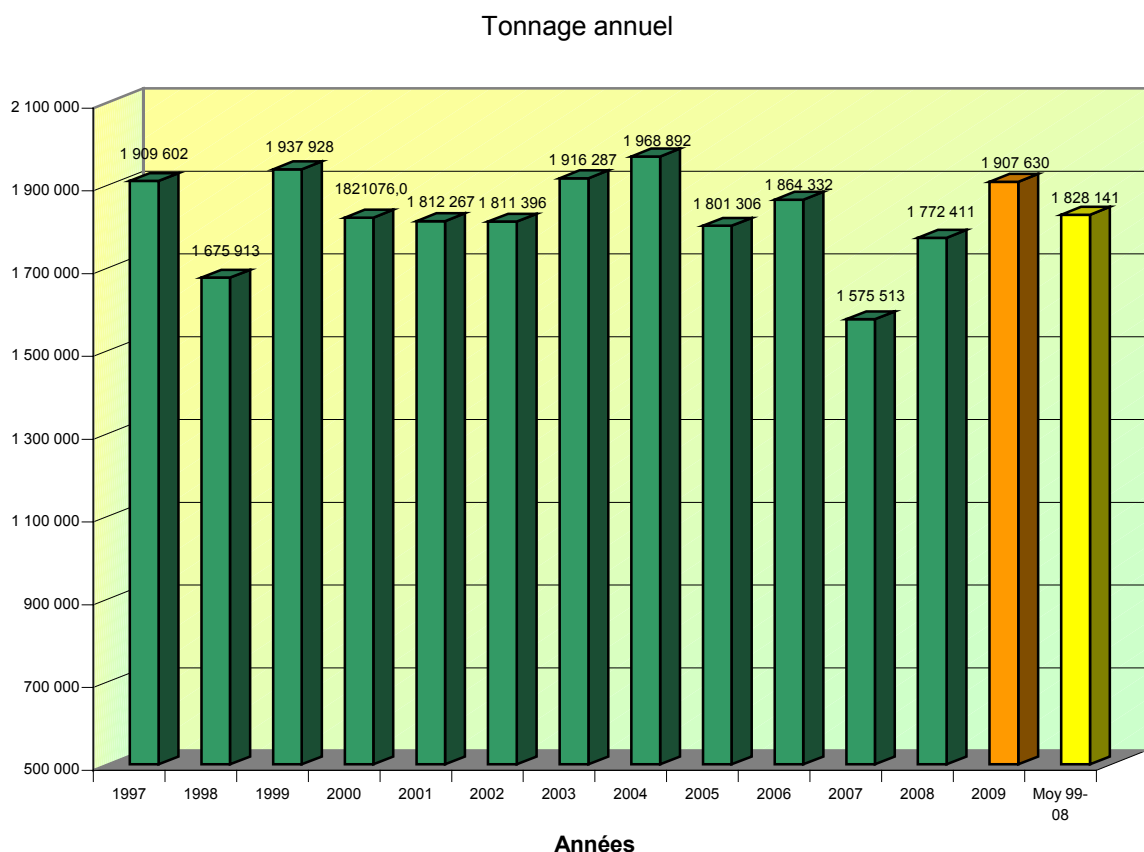
I.2. TONNAGE ET RICHESSE

I.2.1. A l'échelle de l'Ile

➤ *Le tonnage*

Au cours de la campagne 2009, les deux sucreries de Bois Rouge et du Gol ont broyé **1 907 630 tonnes de cannes** soit une hausse de 7,6 % par rapport à la production de 2008 (1 772 411 tonnes) (cf graphique 7).

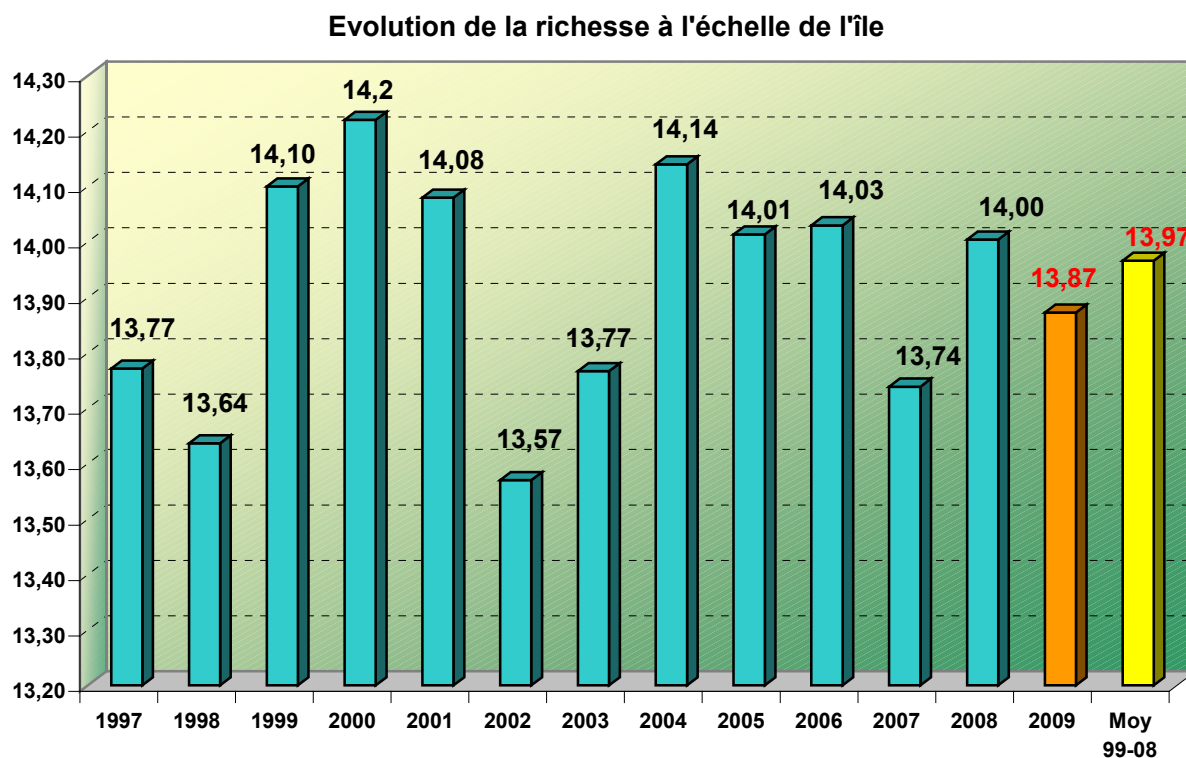
Avec un tonnage de 1 907 630 tonnes à 13.87 de richesse, 2009 est une bonne campagne qui se situe à 4,2% au-dessus de la moyenne décennale pour le tonnage.



Graphique 7 : Evolution du tonnage de 1997 à 2009 sur l'ensemble de l'Ile

➤ La richesse

La richesse 2009 (13,87%) se situe légèrement en dessous de la moyenne décennale (13,97%) (cf graphique 8).



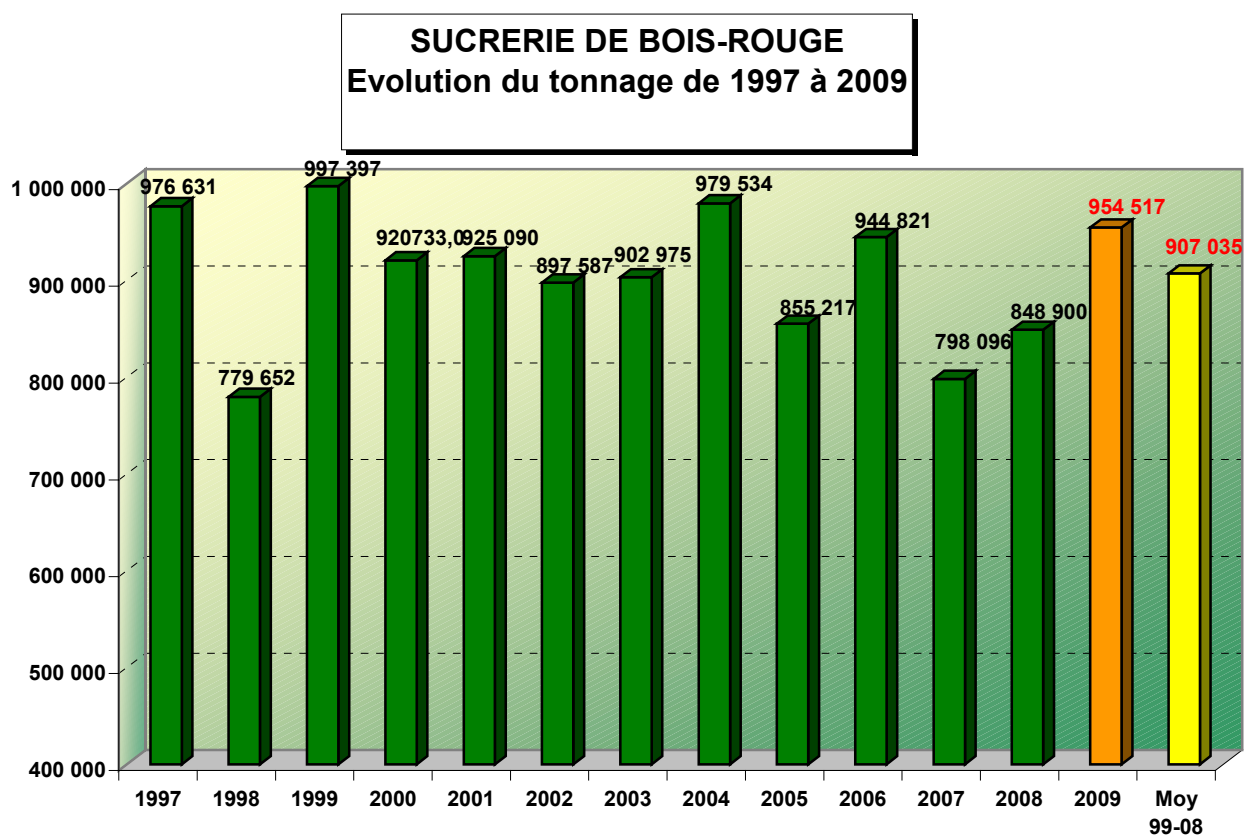
Graphique 8 : Evolution de la richesse de 1997 à 2009 sur l'ensemble de l'île.

Globalement, la campagne 2009 reste une bonne campagne

I.2.2. La Sucrierie de Bois Rouge

➤ *Le tonnage*

Le tonnage réceptionné par **Bois-Rouge** s'établit à **954.517 tonnes**, soit 12,4 % de plus qu'en 2008. C'est la deuxième meilleure campagne de la décennie, après 2004. (cf. graphique 9).



Graphique 8 : Evolution du tonnage de 1997 à 2009 de la Sucrierie de Bois Rouge

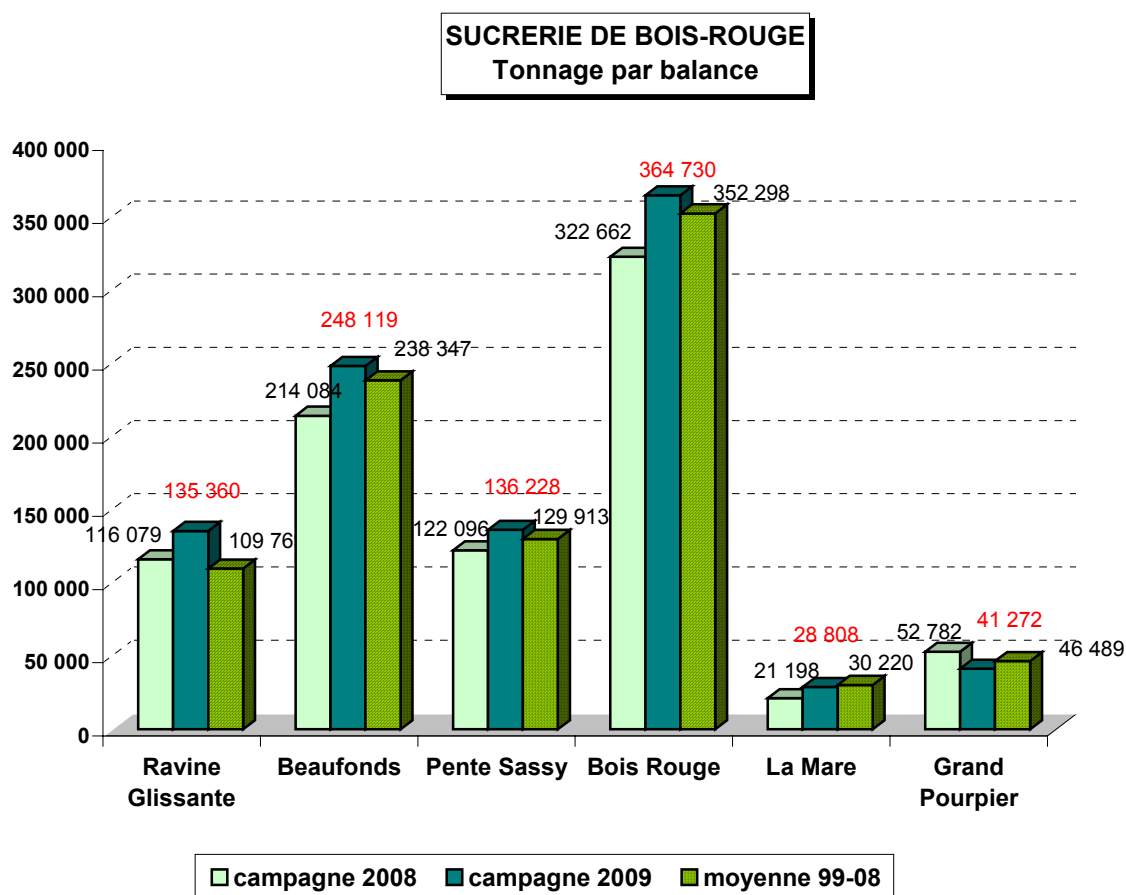
Evolution des tonnages

	moyenne 99-08	campagne 2008	campagne 2009	var 2009/2008
Ravine Glissante	109 769	116 079	135 360	16,6%
Beaufonds	238 347	214 084	263 449	23,1%
Pente Sassy	129 913	122 096	136 228	11,6%
Bois Rouge	352 298	322 662	349 400	8,3%
La Mare	30 220	21 198	28 808	35,9%
Grand Pourpier	46 489	52 782	41 272	-21,8%
Total	907 035	848 900	954 517	12,4%

Tableau 1 : Comparaison des tonnages 2009 des centres de réception de la Sucrierie de Bois Rouge à la précédente campagne et à la moyenne décennale

Les balances de l'est ont toutes un tonnage supérieur à l'année précédente et à la moyenne décennale (cf graphique 10).

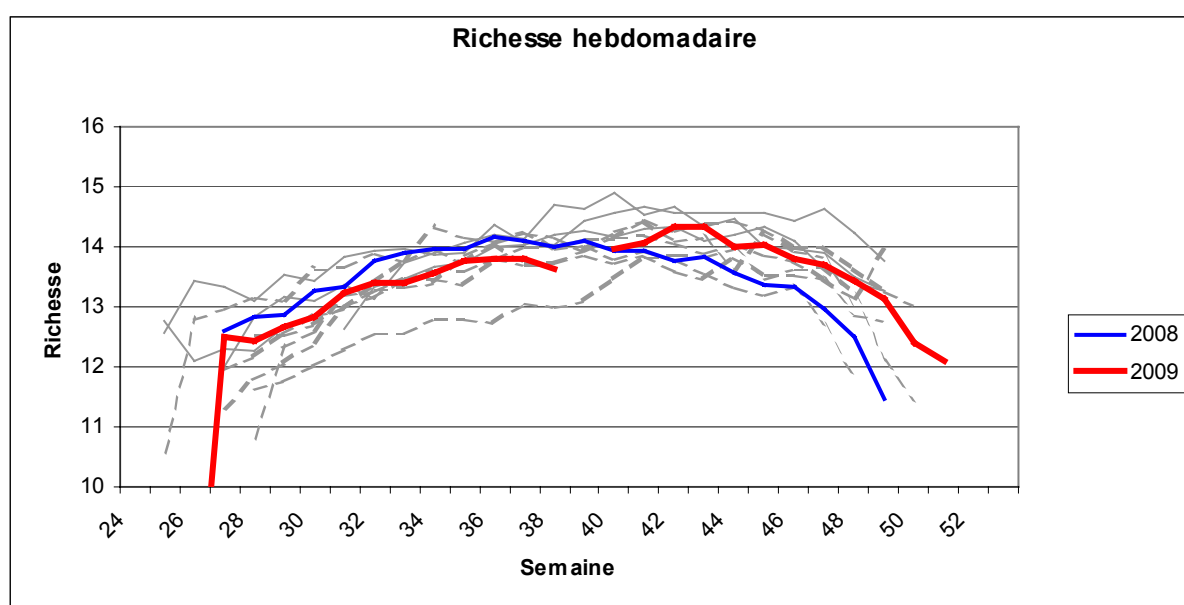
Dans le nord (La Mare) le tonnage est supérieur à 2008 mais inférieur à la décennale et dans l'ouest (Grand Pourpier) les tonnages sont inférieurs à la moyenne décennale et à l'année précédente.



Graphique 10 : Comparaison des tonnages des balances de la Sucrierie de Bois Rouge

➤ La richesse

Les richesses hebdomadaires de la Sucrerie de Bois Rouge 2009 (courbe en rouge) sont comparées à celle de 2008 (en bleu) et aux huit précédentes campagnes (en grisé). Jusqu'en milieu de campagne la richesse hebdomadaire a été inférieure à celle de 2008, puis la situation s'est inversée à partir de la semaine 41 et cette tendance s'est maintenue jusqu'à la fin de la campagne (cf graphique 11).



Graphique 11 : Richesse hebdomadaire de la Sucrerie de Bois Rouge, de Ravine Glissante à Grand Pourpier

Evolution des richesses

	<i>moyenne 99-08</i>	<i>campagne 2008</i>	<i>campagne 2009</i>	<i>var 2009/2008</i>
Ravine Glissante	13,73	13,94	13,35	-4,3%
Beaufonds	14,24	14,30	14,27	-0,2%
Pente Sassy	13,88	13,77	14,01	1,7%
Bois Rouge	13,00	12,88	12,80	-0,6%
La Mare	13,24	12,93	13,00	0,6%
Grand Pourpier	14,17	14,23	13,99	-1,7%
Total	13,62	13,60	13,49	-0,8%

Tableau 2 : Comparaison des richesses 2009 des centres de réception de la Sucrerie de Bois Rouge à la campagne précédente et à la moyenne décennale.

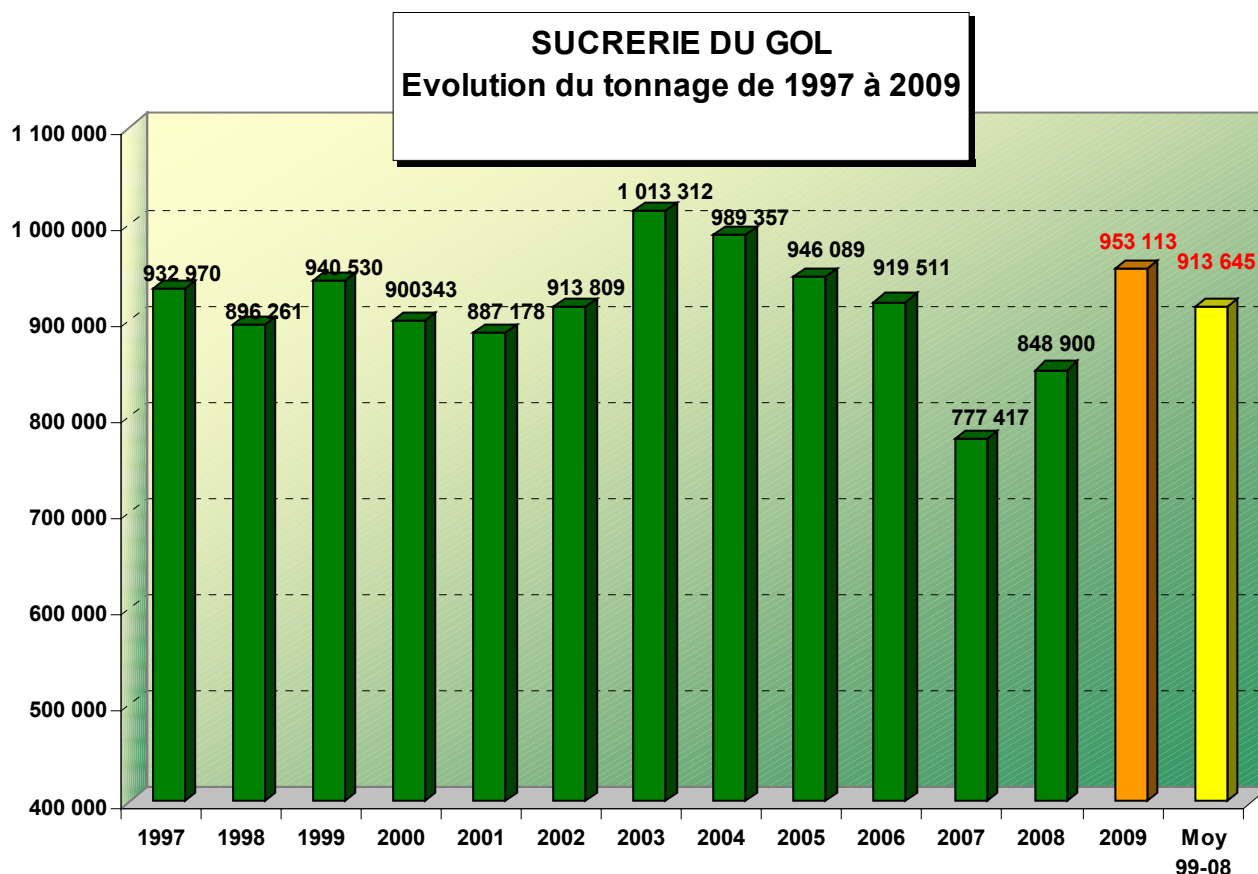
I.2.3. La Sucrierie du Gol

➤ *Le tonnage*

Tous les centres de réception livrant au Gol ont des résultats supérieurs à la décennale.

Dans l'ouest (Tamarins & Stella) les résultats sont toutefois inférieurs à ceux de la campagne 2008, alors que pour tous les autres centres (du Gol à Baril) ils sont supérieurs.

Le tonnage réceptionné par la sucrierie du Gol s'établit à **953 113 tonnes de cannes** soit environ 32 000 tonnes de plus que la décennale (*cf. graphique 12*).



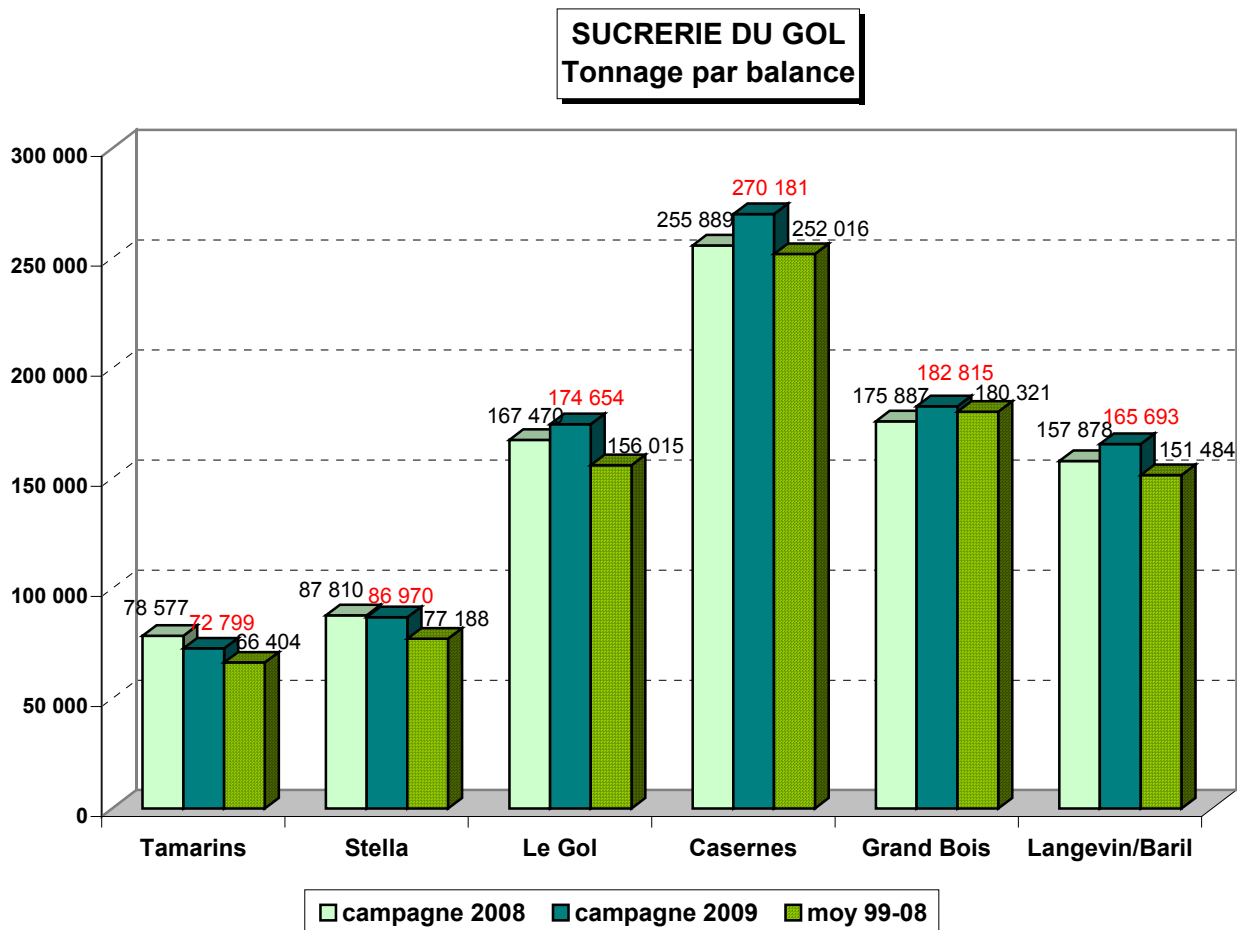
Graphique 12 : Evolution du tonnage de 1997 à 2009 de la sucrierie du Gol

Evolution des tonnages

	<i>moyenne 99-08</i>	<i>campagne 2008</i>	<i>campagne 2009</i>	<i>var 2009/2008</i>
Tamarins	66 404	78 577	72 799	-7,4%
Stella	77 188	87 810	86 970	-1,0%
Le Gol	156 015	167 470	174 654	4,3%
Casernes	252 016	255 889	270 181	5,6%
Grand Bois	180 321	175 887	182 815	3,9%
Langevin/Baril	151 484	157 878	165 693	5,0%
Total	921 106	923 511	953 113	3,2%

(Moyenne 99-08 écart de tonnage lié à la balance de Pierrefonds fermée en 2005).

Tableau 3 : Comparaison des tonnages des centres de réception de la Sucrierie du Gol des campagnes 2008 et 2009 à la moyenne décennale



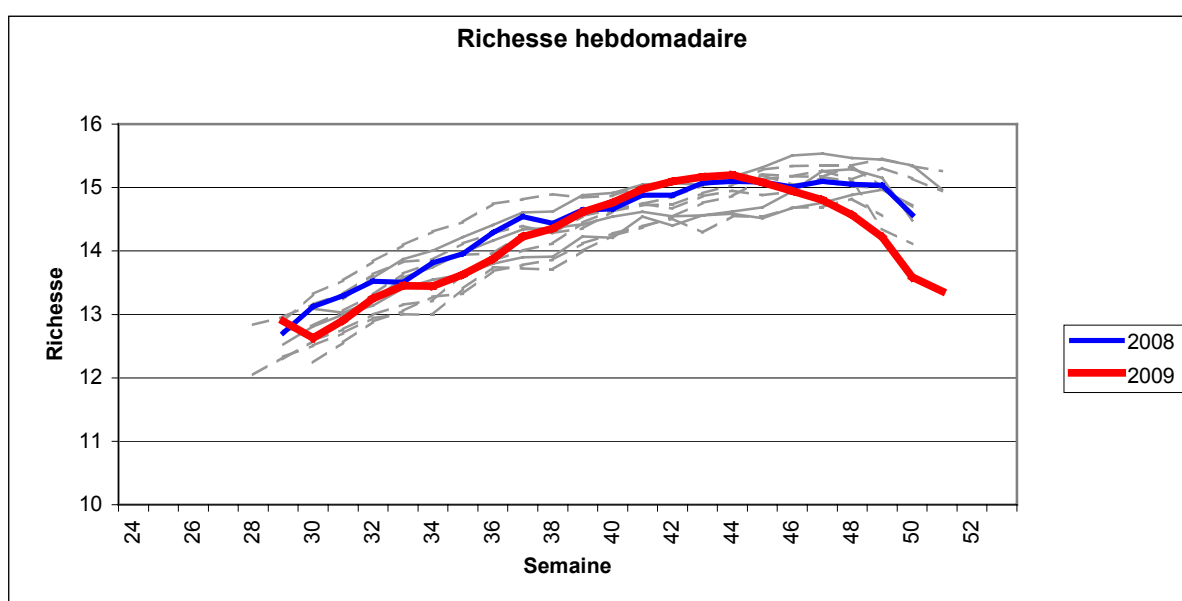
Graphique 13 : Comparaison des tonnages par balance de la sucrierie du Gol

➤ La richesse

La Sucrierie du Gol enregistre une richesse de 14,25, légèrement inférieure à 2008 (14,38) et à la décennale (14,32).

La courbe de richesses hebdomadaires de 2009 est légèrement au-dessous de celle de 2008 jusqu'en milieu de campagne et subit un décrochage important à partir de la semaine 45 (cf. graphique 14).

Richesse hebdomadaire de la Sucrierie du Gol
(Tamarins à Langevin)



Graphique 14: Les richesses hebdomadaires de la campagne 2009 (courbe en rouge) sont comparées à celles de 2008 (en bleu) et aux 8 précédentes campagnes (en grisé).

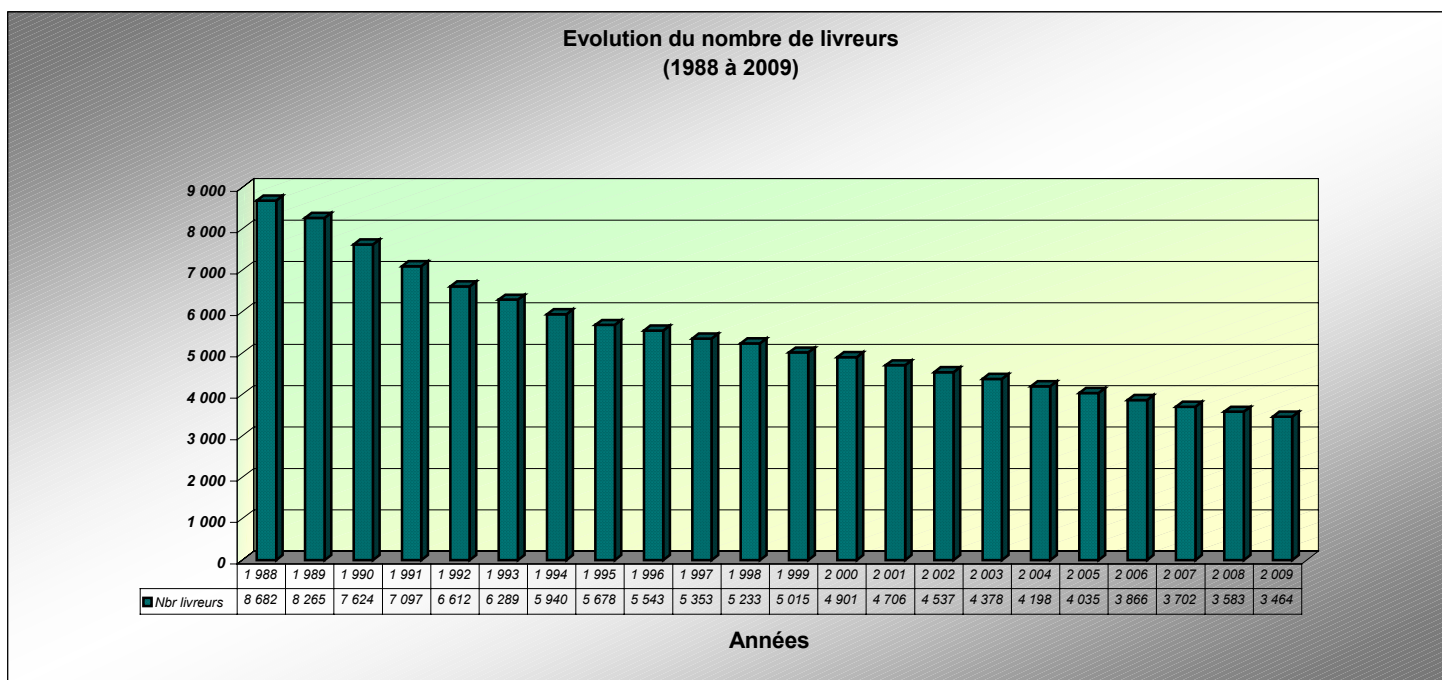
Evolution des richesses

	<i>moyenne 97-06</i>	<i>campagne 2008</i>	<i>campagne 2009</i>	<i>var 2009/2008</i>
Tamarins	13,98	14,15	13,92	-1,7%
Stella	14,22	14,71	14,24	-3,2%
Le Gol	14,48	14,45	14,48	0,2%
Casernes	14,45	14,48	14,47	-0,1%
Grand Bois	14,17	14,05	14,13	0,5%
Langevin/Baril	14,10	14,43	14,45	0,1%
Total	14,30	14,38	14,25	-0,9%

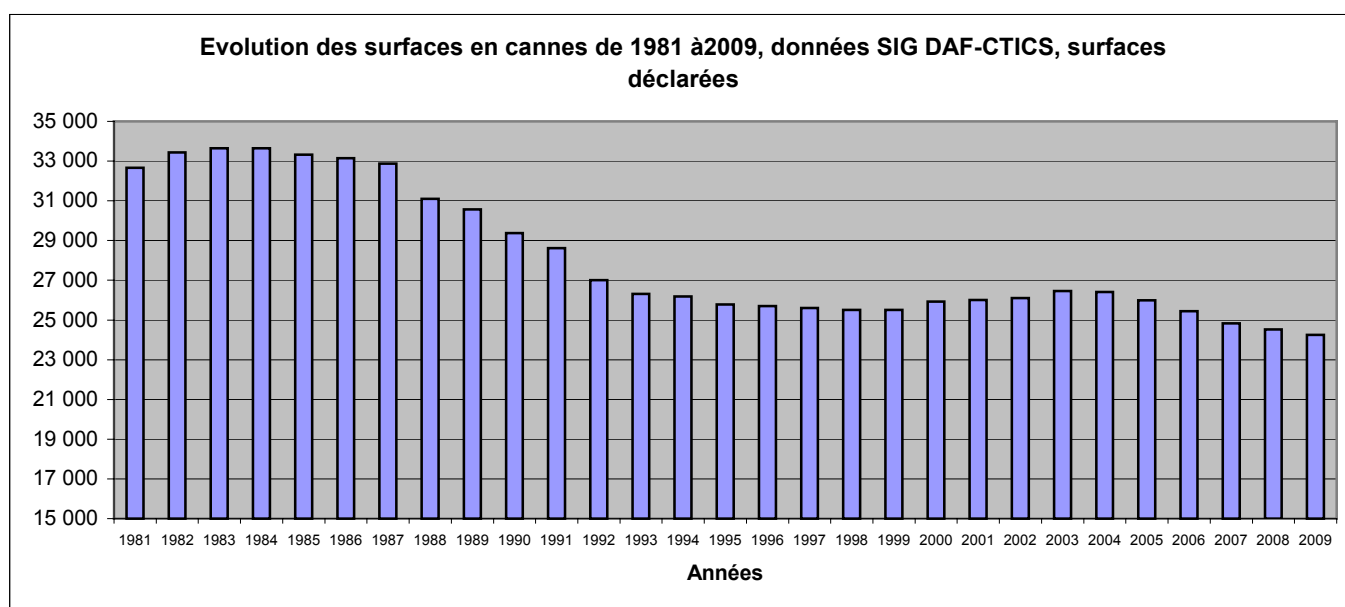
Tableau 4 : Comparaison des richesses des balances de la Sucrierie du Gol des campagnes 2008 et 2009 à la moyenne décennale.

I.3. UN NOMBRE DE LIVREURS TOUJOURS EN BAISSSE

Au cours de la campagne 2009, **3 464 livreurs** ont été recensés soit 119 de moins qu'en 2008. Chaque année, le nombre de livreurs diminue de manière régulière (4 901 livreurs en 2000), soit une baisse de 1 437 livreurs sur 10 ans. (cf. graphique 15).



Graphique 15 : Evolution du nombre de livreurs de 1988 à 2009



Graphique 16 : Evolution des surfaces de l'Ile de 1981 à 2009 (données SIG DAF-CTICS surfaces déclarées)

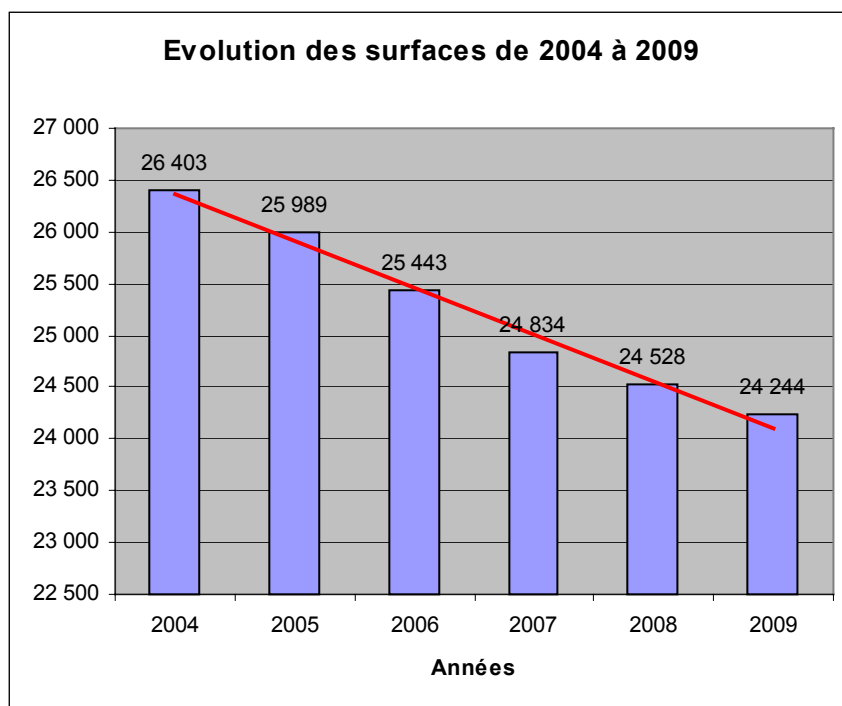
II - SURFACES

La surface en canne en 2009 a continué à chuter pour s'établir à **24 244 hectares**.

<i>Années</i>	<i>Surfaces</i>	<i>Production de canne (t)</i>	<i>Production de sucre (t)</i>	<i>Rendement cannes (t/ha)</i>	<i>Rendement sucre (t/ha)</i>
1981	32 665	2 356 171	251 002	72	7,7
1982	33 431	2 491 241	258 278	75	7,7
1983	33 644	2 032 777	223 714	60	6,6
1984	33 644	2 185 353	246 404	65	7,3
1985	33 324	2 076 620	228 972	62	6,9
1986	33 147	2 113 292	243 750	64	7,4
1987	32 880	2 203 036	225 876	67	6,9
1988	31 103	2 228 844	252 232	72	8,1
1989	30 570	1 756 300	170 965	57	5,6
1990	29 380	1 790 151	191 993	61	6,5
1991	28 610	2 009 327	214 515	70	7,5
1992	27 000	1 972 699	226 716	73	8,4
1993	26 320	1 703 587	183 506	65	7,0
1994	26 180	1 655 847	177 355	63	6,8
1995	25 780	1 816 548	195 587	70	7,6
1996	25 700	1 806 999	204 712	70	8,0
1997	25 600	1 909 602	207 007	75	8,1
1998	25 500	1 675 913	179 981	66	7,1
1999	25 500	1 937 928	215 631	76	8,5
2000	25 923	1 821 075	203 558	70	7,9
2001	26 000	1 812 267	200 982	70	7,7
2002	26 100	1 811 396	193 284	69	7,4
2003	26 452	1 916 287	209 651	72	7,9
2004	26 403	1 968 892	220 470	75	8,4
2005	25 989	1 801 306	202 343	69	7,8
2006	25 443	1 864 332	206 580	73	8,1
2007	24 834	1 575 513	167 124	63	6,7
2008	24 528	1 772 411	193 599	72	7,9
2009	24 244	1 907 630	207 073	79	8,5

*depuis 2003, surface déclarée ICHN (SIG-DAF)

Tableau 5 : Evolution des surfaces, du rendement en tonnes/ha et en sucre/ha depuis 1981 (données SIG DAF-CTICS, surfaces déclarées)



Graphique 17 : Evolution des surfaces de 2004 à 2009

Si de 1993 à 2004, les surfaces en cannes sont restées relativement stables autour de 26 000 hectares, on enregistre depuis 2005 une perte de 2 160 ha en cinq ans pour arriver à 24 244 ha en 2009. (Cf. graphique17)

ANNEXES

1. Résultats de campagne 2009 par centre de réception.
2. Cartographie des tonnages et richesses 2009.
3. Tonnage et richesse par centre de livraison de 1980 à 1989.
4. Tonnage et richesse par centre de livraison de 1990 à 1999.
5. Tonnage et richesse par centre de livraison de 2000 à 2009.
6. Répartition des livreurs 2009 par tranche de tonnage.
7. Répartition des livreurs 2009 par tranche de tonnage (comparaison 2009-2002)

1. Résultats de campagne 2009

CENTRES CUMULES	nb analyses	Tonnage	Brix	Pol	Fibre	Pureté	R primaire	Richesse	K	Prix
<i>Beaufonds</i>	20 450	248 119	19,09	17,21	13,30	89,94	14,36	14,27	1,0593	41,41
<i>Ravine Glissante</i>	13 348	135 360	18,07	16,12	13,49	89,07	13,42	13,35	0,9433	36,87
<i>Pente Sassy</i>	11 486	136 228	19,08	16,97	13,65	88,79	14,09	14,01	1,0261	40,11
<i>Bois Rouge</i>	22 440	364 730	17,79	15,57	13,90	87,32	12,87	12,80	0,8755	34,22
<i>La Mare</i>	2 836	28 808	19,39	16,71	17,11	86,05	13,08	13,00	0,9005	35,20
<i>Grand Pourpier</i>	4 266	41 272	20,44	17,96	17,02	87,73	14,07	13,99	1,0238	40,02
<i>Tamarins</i>	7 461	72 799	19,98	17,52	16,61	87,59	13,84	13,75	0,9944	38,87
<i>Stella</i>	8 683	86 970	20,63	18,24	15,45	88,30	14,70	14,61	1,1010	43,04
<i>Le Gol</i>	18 040	174 654	20,07	17,68	14,78	88,01	14,40	14,31	1,0641	41,60
<i>Casernes</i>	26 636	270 181	19,72	17,63	14,40	89,31	14,46	14,37	1,0712	41,87
<i>Grands Bois</i>	16 987	182 815	18,91	16,91	13,67	89,34	14,03	13,95	1,0191	39,83
<i>Langevin</i>	16 614	165 693	18,86	17,25	13,07	91,37	14,45	14,37	1,0710	41,86

BASSINS CUMULES

<i>Beaufonds</i>	45 284	519 707	18,82	16,86	13,44	89,41	14,05	13,96	1,0204	39,89
<i>Bois Rouge</i>	25 276	393 538	17,91	15,65	14,13	87,23	12,89	12,82	0,8773	34,30
<i>Savanna</i>	20 410	201 042	20,35	17,92	16,19	87,93	14,26	14,17	1,0465	40,91
<i>Gol</i>	44 676	444 835	19,86	17,65	14,55	88,80	14,43	14,35	1,0684	41,77
<i>Grands Bois</i>	33 601	348 508	18,89	17,07	13,39	90,30	14,23	14,15	1,0437	40,80

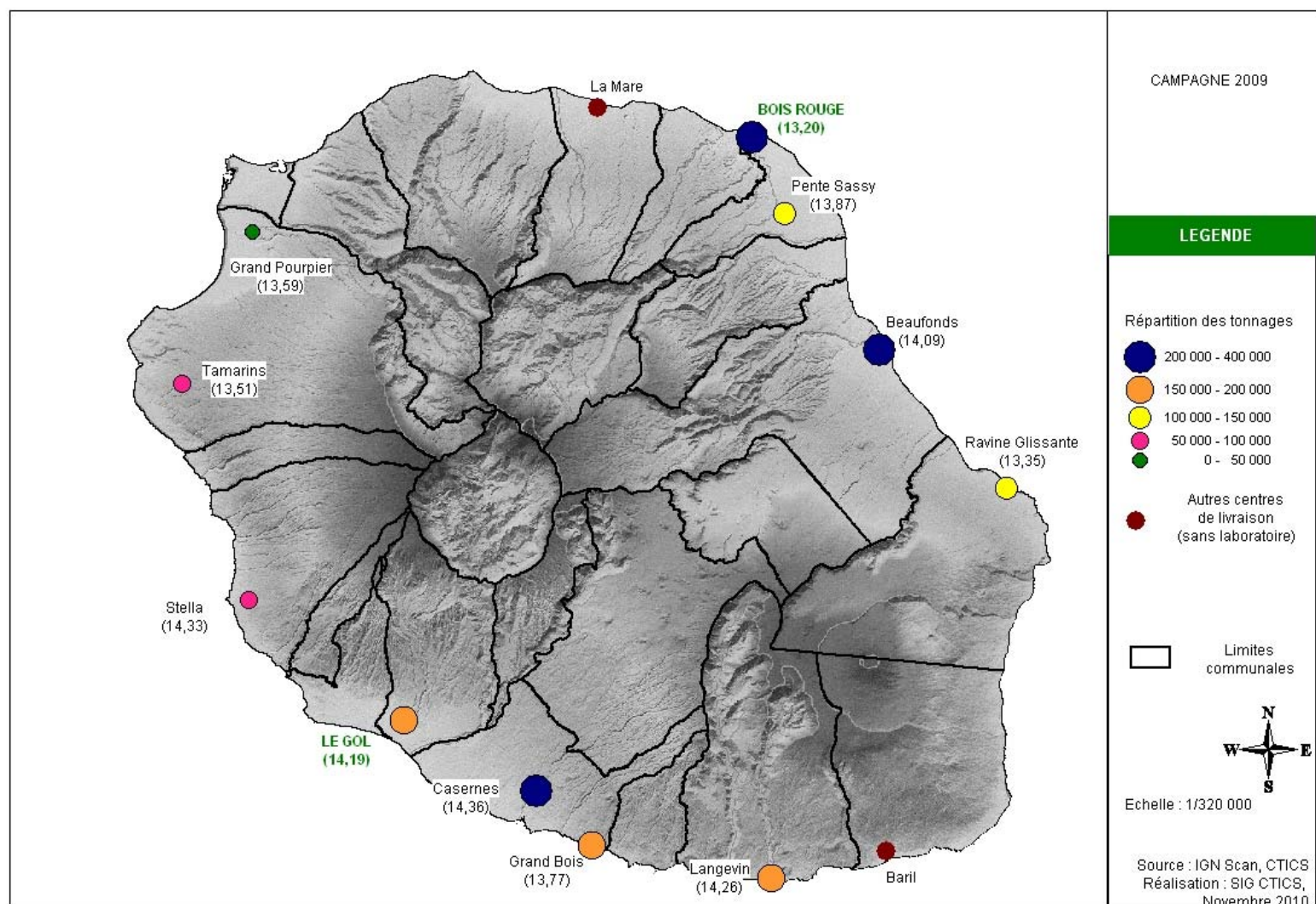
TOTAL de l'ILE	169 247	1 907 630	19,05	16,95	14,12	88,82	13,95	13,87	1,0091	39,45
-----------------------	---------	-----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------

Secteur Bois Rouge	74 826	954 517	18,52	16,41	13,88	88,44	13,57	13,49	0,9616	37,59
Secteur du Gol	94 421	953 113	19,58	17,48	14,36	89,21	14,34	14,25	1,0567	41,31

Secteur de Bois Rouge
Secteur du Gol

de Ravine Glissante à Grand Pourpier
de Tamarin à Langevin

2. Cartographie des tonnages et richesses 2009.



3. Tonnage et richesse par centre de livraison de 1980 A 1989

Centre de livraison	1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989		Moyenne de 1980 à 1989	
	Rich	Ton	Rich	Ton	Rich	Ton	Rich	Ton	Rich	Ton	Rich	Ton	Rich	Ton	Rich	Ton	Rich	Ton	Rich	Ton	Rich	Ton
Beaufonds	13,76	210978	14,13	246910	13,88	244155	14,17	250980	14,00	281760	13,33	262483	14,02	280560	13,16	270006	14,11	308759	12,27	240684	13,68	259728
Rav. Glissante	12,61	76372	13,05	71809	13,49	78206	13,48	77132	13,83	80851	13,11	77814	13,57	78022	12,88	77442	13,74	91510	12,35	57529	13,21	76669
Pente Sassy	12,98	189113	12,87	233017	12,82	257068	14,31	170847	14,09	169065	12,87	177162	13,26	188266	12,39	200581	13,88	208343	11,77	175428	13,12	196889
Bois Rouge	12,85	245671	12,65	313313	12,98	349293	13,92	347559	13,78	428275	13,13	322902	13,37	384101	11,75	377346	13,86	404631	11,53	317164	12,98	349026
La Mare	13,70	203141	13,09	230800	13,13	194585	14,14	112296	14,13	123258	13,84	165805	14,03	106149	12,56	109438	14,45	101586	12,03	86343	13,51	143340
Savanna	15,23	141381	14,80	141290	14,51	175768	15,03	142160	14,49	114019	14,92	106018	14,58	95546	14,23	86097	14,82	111752	13,97	65569	14,66	117960
Vue Belle	14,86	79047	15,13	84552	14,86	89697	14,62	61290	14,43	72810	14,44	61020	13,94	54605	13,23	62492	15,19	59184	14,00	34215	14,47	65891
Stella	14,22	91778	13,92	97344	14,44	100026	14,88	61305	15,07	86626	14,99	79745	14,91	69861	13,97	82829	15,21	74775	13,71	60454	14,53	80474
Le Gol	13,55	230162	13,76	224898	12,98	248594	14,13	175417	14,34	174782	14,48	180014	14,00	188204	13,60	213471	14,55	183926	13,70	151648	13,91	197112
Pierrefonds	14,33	115070	14,51	118435	13,81	127949	14,65	100671	14,75	99427	15,05	101504	14,64	100426	14,23	109611	15,02	85844	13,83	73048	14,48	103199
Casernes	13,91	216676	14,07	227112	14,00	252378	14,42	211868	14,61	214991	15,13	228028	14,16	219879	14,16	264556	14,86	241112	14,23	200836	14,36	227744
Grand Bois	13,70	339727	13,48	366691	13,11	256005	14,20	222602	14,35	232076	14,38	212050	14,32	241429	13,86	242391	14,55	240760	14,26	196814	14,02	255055
Langevin					13,07	117517	13,88	98650	13,86	107413	13,24	102075	13,68	106244	13,60	106776	13,94	116662	13,42	96568	10,87	106488
Usines																						
Beaufonds	13,45	287350	13,89	318719	13,79	322361	14,11	498959	14,00	531676	13,14	517459	13,69	546848	12,84	548029	13,98	608612	12,09	473641	13,50	465365
Q Français	12,98	189113	12,87	233017	12,82	257068														12,89	226399	
Bois Rouge	12,85	245671	12,65	313313	13,03	543878	13,97	459855	13,86	551533	13,37	488707	13,51	490250	12,56	718202	14,32	751928	12,27	563745	13,24	512708
La Mare	13,70	203141	13,09	230800																13,40	216971	
Savanna	14,84	312206	14,62	323186	14,58	365491	14,90	264755	14,66	273455	14,82	246783	14,53	220012						14,71	286555	
Gol	13,85	561908	14,04	570445	13,56	628921	14,36	487956	14,54	489200	14,88	509546	14,20	508509	13,97	587638	14,78	510882	13,97	425532	14,21	528054
Grand Bois	13,70	339727	13,48	366691	13,10	373522	14,10	321252	14,19	339489	14,01	314125	14,12	347673	13,78	349167	14,35	357422	13,98	293382	13,88	340245
Ensemble Ile	13,71	2139116	13,62	2356171	13,48	2491241	14,24	2032777	14,20	2185353	13,95	2076620	13,93	2113292	13,20	2203036	14,34	2228844	12,92	1756300	13,76	2158275

4. Tonnage et richesse par centre de livraison de 1990 A 1999.

Centre de livraison	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		Moyenne de 1990 à 1999	
	Rich	Ton	Rich	Ton	Rich	Ton	Rich	Ton	Rich	Ton	Rich	Ton	Rich	Ton	Rich	Ton	Rich	Ton	Rich	Ton	Rich	Ton
Beaufonds	13,82	228820	13,75	301469	14,49	267693	13,75	227872	13,79	252156	14,07	278483	14,69	221391	13,90	251141	13,84	200338	14,58	268029	14,07	249739
Rav. Glissante	13,60	68034	13,61	85703	14,19	62341	13,52	59551	13,29	61385	13,67	78912	14,37	73105	13,52	93169	13,41	85842	13,72	112440	13,69	78048
Pente Sassy	12,89	169563	13,20	200212	14,17	176616	13,26	138079	13,41	146901	13,42	143022	13,97	111581	13,59	132653	13,22	106407	14,30	138975	13,54	146401
Bois Rouge	12,85	322168	13,21	362618	14,10	355250	12,77	262568	12,73	274789	12,71	318721	13,69	313026	12,76	394174	12,65	305196	13,64	386557	13,11	329507
La Mare	13,94	78079	13,83	84494	14,92	63057	13,30	38217	13,82	36685	13,53	44939	14,21	45208	13,09	46767	12,97	34370	13,84	37632	13,75	50945
Savanna	14,75	76911	14,37	81229	14,78	62603	14,00	61555	14,30	52520	13,29	46184	14,48	62047	13,88	58727	13,85	47499	14,29	53764	14,20	60304
Vue Belle	14,67	33523	14,42	42675	14,89	39487	14,21	41792	13,73	35692	13,89	34492	14,25	48552	13,65	48417	13,40	35975	14,03	45162	14,11	40577
Stella	14,33	61534	14,47	62849	14,91	60619	14,14	59142	13,96	53269	14,21	64715	14,86	74168	13,55	60678	14,47	74117	13,69	69095	14,26	64019
Gol	14,06	152507	14,02	155885	14,18	164076	13,73	154147	14,12	126582	14,55	139073	14,69	145697	14,30	143774	14,44	149855	14,17	138188	14,23	146978
Pierrefonds	14,26	70756	14,30	72177	14,32	82810	13,88	82454	14,31	71653	14,76	80774	14,96	78314	14,68	78012	14,32	74880	14,36	77459	14,41	76929
Casernes	14,19	233713	14,90	256771	14,92	304043	13,99	279140	14,51	249579	14,35	274964	14,90	282007	14,61	245559	14,27	228787	14,36	254372	14,50	260893
Grands Bois	14,25	183772	14,16	184537	14,59	215341	13,89	187550	14,47	173663	13,98	186109	14,97	210054	14,11	199459	13,69	189989	14,26	201376	14,24	193185
Langevin	13,53	110771	13,88	118708	14,02	118763	13,86	111520	14,31	120973	14,03	126160	15,20	141849	13,99	157071	13,31	142659	13,91	154877	14,00	130335
Usines																						
Beaufonds	13,45	466417	13,54	587384	14,34	506650	13,56	425502	13,60	460442	13,82	500417									13,72	491135
Bois Rouge	13,52	572215	13,65	633865	14,40	581016	13,28	463274	13,22	452955	13,11	509051	14,14	826358	13,32	976631	13,21	779652	14,04	997397	14,31	679241
Gol	14,16	456976	14,53	484833	14,53	885033	13,89	814811	14,38	742450	14,29	807080	14,90	980641	14,24	932970	14,01	896261	14,17	940530	14,31	794159
Grands Bois	13,98	294543	14,05	303245																	14,01	298894
Ensemble Ile	13,74	1790151	13,89	2009327	14,44	1972699	13,64	1703587	13,85	1655847	13,83	1816548	14,55	1806999	13,77	1909602	13,64	1675913	14,10	1937928	13,95	1827860

5. Tonnage et richesse par centre de livraison de 2000 à 2009.

Centre de Livraison	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		Moyenne décennale 99 - 08	
	Richesse	Tonnage	Richesse	Tonnage	Richesse	Tonnage	Richesse	Tonnage	Richesse	Tonnage	Richesse	Tonnage	Richesse	Tonnage	Richesse	Tonnage	Richesse	Tonnage	Richesse	Tonnage	Richesse	Tonnage
Beaufonds	14,20	234 170	14,58	244 288	13,92	235 618	14,10	226 403	14,07	260 058	14,18	223 121	14,31	263 281	14,21	214 415	14,30	214 084	14,27	248 119	14,25	238 347
Ravine Glissante	13,58	108 792	13,82	107 116	13,63	108 494	13,61	98 470	13,84	112 766	13,90	103 699	13,72	124 841	13,49	104 990	13,94	116 079	13,35	135 360	13,73	109 769
Pente Sassy	13,83	126 865	14,08	126 193	13,40	123 080	13,62	128 973	13,79	142 178	13,97	122 103	14,15	143 630	13,84	125 039	13,77	122 096	14,01	136 228	13,88	129 913
Bois Rouge	13,12	369 616	13,39	372 898	12,12	353 608	12,93	362 233	12,95	379 735	13,01	328 966	13,14	348 561	12,81	298 144	12,88	322 662	12,80	364 730	13,01	352 298
La Mare	13,92	37 077	13,91	35 961	11,65	33 204	12,76	32 855	13,61	31 077	13,56	26 010	13,38	26 105	12,82	21 079	12,93	21 198	13,00	28 808	13,28	30 220
Savanna	14,27	44 213	14,14	38 635	13,95	43 583	14,01	54 041	14,18	53 721	14,62	51 319	14,01	38 403	13,97	34 428	14,23	52 782	13,99	41 272	14,18	46 489
Vue Belle	14,34	44 721	14,22	55 969	13,92	73 611	13,86	83 289	14,11	74 830	14,34	75 846	13,92	70 621	13,75	61 411	14,15	78 577	13,75	72 799	14,05	66 404
Stella	15,20	74 399	13,87	68 844	13,82	77 955	13,75	86 336	14,91	84 710	14,71	86 767	14,24	73 883	13,97	62 077	14,71	87 810	14,61	86 970	14,31	77 188
Le Gol	15,20	138 340	14,43	139 374	14,29	140 667	14,21	164 918	14,74	163 785	14,55	180 927	14,48	175 772	14,18	150 705	14,45	167 470	14,31	174 654	14,47	156 015
Pierrefonds	14,93	71 722	14,43	65 388	14,34	56 323	14,45	59 220	14,99	46 678											14,57	62 799
Casernes	14,92	241 613	14,33	238 047	14,36	247 107	14,03	273 750	14,68	266 226	14,48	267 839	14,47	259 981	14,25	215 333	14,48	255 889	14,37	270 181	14,44	252 016
Grand Bois	14,66	180 339	14,17	171 669	14,01	175 655	13,95	194 833	14,78	186 392	13,92	184 564	14,13	179 290	13,69	153 202	14,05	175 887	13,95	182 815	14,17	180 321
Langevin	14,41	149 210	14,21	147 885	13,84	142 490	14,11	150 966	14,76	166 736	13,99	150 146	14,45	159 963	13,89	134 689	14,43	157 878	14,37	165 693	14,21	151 484
Bassin Beaufonds	13,96	469 827	14,28	477 597	13,72	467 192	13,86	453 846	13,94	515 002	14,06	448 922	14,13	531 752	13,93	444 445	14,06	452 259	13,96	519 707	14,03	478 029
Bassin Bois Rouge	13,19	406 693	13,44	408 858	12,08	386 812	12,92	395 089	13,00	410 811	13,05	354 976	13,16	374 666	12,81	319 223	12,89	343 860	12,82	393 538	13,03	382 518
Bassin de Savanna	14,71	163 333	14,06	163 448	13,89	195 150	13,85	223 666	14,45	213 260	14,56	213 933	14,07	182 907	13,88	157 915	14,39	219 169	14,17	201 042	14,19	190 080
Bassin du Gol	15,01	451 676	14,37	442 810	14,34	444 097	14,14	497 888	14,73	476 690	14,51	448 766	14,47	435 754	14,22	366 038	14,35	423 359	14,23	444 835	14,45	445 710
Bassin de Gd Bois	14,55	329 548	14,19	319 554	13,93	318 145	14,02	345 798	14,77	353 128	13,95	334 710	14,28	339 253	13,78	287 891	14,43	333 764	14,37	348 508	14,21	331 805
Usine Bois Rouge	13,63	920 733	13,90	925 090	13,02	897 587	13,46	902 975	13,56	979 534	13,68	855 217	13,74	944 821	13,48	798 096	13,60	848 900	13,49	954 517	13,62	907 035
Usine Le Gol	14,82	900 343	14,26	887 178	14,12	913 809	14,05	1 013 312	14,72	989 357	14,32	946 089	14,34	919 511	14,00	777 417	14,38	923 511	14,25	953 113	14,32	921 106
Ensemble Ile	14,22	1 821 076	14,08	1 812 267	13,57	1 811 396	13,77	1 916 287	14,14	1 968 892	14,01	1 801 306	14,03	1 864 332	13,74	1 575 513	14,00	1 772 411	13,87	1 907 630	13,97	1 828 141

6. Répartition des livreurs par tranche de tonnage (2009)

tranches de tonnage	nb livreurs	% livreurs	tonnage	% tonnage	livreurs cumulés	% livreurs cumulé	tonnage cumulé	% tonnage cumulé
<= 10	22	0,6%	173	0,0%	22	0,6%	173	0,0%
> 10 et <= 20	48	1,4%	736	0,0%	70	2,0%	909	0,0%
> 20 et <= 30	42	1,2%	1 043	0,1%	112	3,2%	1 952	0,1%
> 30 et <= 40	51	1,5%	1 770	0,1%	163	4,7%	3 722	0,2%
> 40 et <= 50	50	1,4%	2 268	0,1%	213	6,1%	5 990	0,3%
> 50 et <= 60	54	1,6%	2 949	0,2%	267	7,7%	8 939	0,5%
> 60 et <= 70	46	1,3%	2 981	0,2%	313	9,0%	11 920	0,6%
> 70 et <= 80	50	1,4%	3 732	0,2%	363	10,5%	15 652	0,8%
> 80 et <= 90	56	1,6%	4 788	0,3%	419	12,1%	20 440	1,1%
> 90 et <= 100	64	1,8%	6 090	0,3%	483	13,9%	26 531	1,4%
> 100 et <= 150	233	6,7%	29 087	1,5%	716	20,7%	55 618	2,9%
> 150 et <= 200	245	7,1%	42 792	2,2%	961	27,7%	98 410	5,2%
> 200 et <= 250	221	6,4%	49 727	2,6%	1 182	34,1%	148 137	7,8%
> 250 et <= 300	193	5,6%	53 171	2,8%	1 375	39,7%	201 308	10,6%
> 300 et <= 350	209	6,0%	67 571	3,5%	1 584	45,7%	268 879	14,1%
> 350 et <= 400	232	6,7%	86 751	4,5%	1 816	52,4%	355 630	18,6%
> 400 et <= 450	210	6,1%	89 399	4,7%	2 026	58,5%	445 030	23,3%
> 450 et <= 500	198	5,7%	93 938	4,9%	2 224	64,2%	538 968	28,3%
> 500 et <= 600	288	8,3%	156 986	8,2%	2 512	72,5%	695 954	36,5%
> 600 et <= 700	212	6,1%	137 446	7,2%	2 724	78,6%	833 400	43,7%
> 700 et <= 800	161	4,6%	120 688	6,3%	2 885	83,3%	954 088	50,0%
> 800 et <= 900	114	3,3%	96 812	5,1%	2 999	86,6%	1 050 900	55,1%
> 900 et <= 1000	96	2,8%	91 138	4,8%	3 095	89,3%	1 142 038	59,9%
> 1000 et <= 1100	79	2,3%	82 305	4,3%	3 174	91,6%	1 224 343	64,2%
> 1100 et <= 1200	63	1,8%	72 727	3,8%	3 237	93,4%	1 297 070	68,0%
> 1200 et <= 1300	43	1,2%	53 993	2,8%	3 280	94,7%	1 351 063	70,8%
> 1300 et <= 1400	37	1,1%	49 823	2,6%	3 317	95,8%	1 400 886	73,4%
> 1400 et <= 1500	32	0,9%	46 192	2,4%	3 349	96,7%	1 447 079	75,9%
> 1500 et <= 2000	56	1,6%	96 122	5,0%	3 405	98,3%	1 543 201	80,9%
> 2000 et <= 2500	23	0,7%	51 316	2,7%	3 428	99,0%	1 594 517	83,6%
> 2500 et <= 3000	9	0,3%	23 867	1,3%	3 437	99,2%	1 618 384	84,8%
> 3000 et <= 4000	7	0,2%	24 128	1,3%	3 444	99,4%	1 642 512	86,1%
> 4000 et <= 5000	5	0,1%	23 173	1,2%	3 449	99,6%	1 665 685	87,3%
> 5000 et <= 10000	8	0,2%	55 456	2,9%	3 457	99,8%	1 721 140	90,2%
> 10000	7	0,2%	186 490	9,8%	3 464	100,0%	1 907 630	100,0%
TOTAL	3 464	100%	1 907 630	100,0%				

8. Répartition des livreurs 2009 par tranche de tonnage (comparaison 2009-2002)

tranches de tonnage	Livres campagne 2009				Livres campagne 2002				Ecart par tranche de tonnage (2009/2002)			
	nb livreurs	% livreurs	tonnage	% tonnage	nb livreurs	% livreurs	tonnage	% tonnage	nb livreurs	tonnage	Evolution livreurs	Evolution tonnage
<= 10	22	0,6%	173	0,0%	49	1,1%	343	0,0%	-27	-170	-0,01	-0,00
> 10 et <= 20	48	1,4%	736	0,0%	85	1,9%	1 314	0,1%	-37	-578	-0,01	-0,00
> 20 et <= 30	42	1,2%	1 043	0,1%	117	2,6%	2 911	0,2%	-75	-1 869	-0,02	-0,00
> 30 et <= 40	51	1,5%	1 770	0,1%	107	2,4%	3 738	0,2%	-56	-1 968	-0,02	-0,00
> 40 et <= 50	50	1,4%	2 268	0,1%	98	2,2%	4 388	0,2%	-48	-2 120	-0,01	-0,00
> 50 et <= 60	54	1,6%	2 949	0,2%	110	2,4%	6 014	0,3%	-56	-3 065	-0,02	-0,00
> 60 et <= 70	46	1,3%	2 981	0,2%	108	2,4%	7 023	0,4%	-62	-4 041	-0,02	-0,00
> 70 et <= 80	50	1,4%	3 732	0,2%	115	2,5%	8 624	0,5%	-65	-4 893	-0,02	-0,00
> 80 et <= 90	56	1,6%	4 788	0,3%	93	2,0%	7 905	0,4%	-37	-3 117	-0,01	-0,00
> 90 et <= 100	64	1,8%	6 090	0,3%	104	2,3%	9 910	0,5%	-40	-3 819	-0,01	-0,00
> 100 et <= 150	233	6,7%	29 087	1,5%	434	9,6%	54 230	3,0%	-201	-25 143	-0,06	-0,01
> 150 et <= 200	245	7,1%	42 792	2,2%	407	9,0%	70 718	3,9%	-162	-27 926	-0,05	-0,01
> 200 et <= 250	221	6,4%	49 727	2,6%	364	8,0%	81 027	4,5%	-143	-31 299	-0,04	-0,02
> 250 et <= 300	193	5,6%	53 171	2,8%	318	7,0%	87 067	4,8%	-125	-33 896	-0,04	-0,02
> 300 et <= 350	209	6,0%	67 571	3,5%	338	7,4%	110 013	6,1%	-129	-42 442	-0,04	-0,02
> 350 et <= 400	232	6,7%	86 751	4,5%	269	5,9%	100 701	5,6%	-37	-13 950	-0,01	-0,01
> 400 et <= 450	210	6,1%	89 399	4,7%	241	5,3%	102 153	5,6%	-31	-12 753	-0,01	-0,01
> 450 et <= 500	198	5,7%	93 938	4,9%	203	4,5%	95 965	5,3%	-5	-2 027	-0,00	-0,00
> 500 et <= 600	288	8,3%	156 986	8,2%	289	6,4%	157 895	8,7%	-1	-908	-0,00	-0,00
> 600 et <= 700	212	6,1%	137 446	7,2%	185	4,1%	119 579	6,6%	27	17 867	0,01	0,01
> 700 et <= 800	161	4,6%	120 688	6,3%	117	2,6%	87 548	4,8%	44	33 140	0,01	0,02
> 800 et <= 900	114	3,3%	96 812	5,1%	100	2,2%	85 094	4,7%	14	11 718	0,00	0,01
> 900 et <= 1000	96	2,8%	91 138	4,8%	68	1,5%	64 188	3,5%	28	26 950	0,01	0,01
> 1000 et <= 1100	79	2,3%	82 305	4,3%	65	1,4%	68 160	3,8%	14	14 145	0,00	0,01
> 1100 et <= 1200	63	1,8%	72 727	3,8%	46	1,0%	52 709	2,9%	17	20 018	0,00	0,01
> 1200 et <= 1300	43	1,2%	53 993	2,8%	33	0,7%	41 303	2,3%	10	12 690	0,00	0,01
> 1300 et <= 1400	37	1,1%	49 823	2,6%	11	0,2%	14 900	0,8%	26	34 923	0,01	0,02
> 1400 et <= 1500	32	0,9%	46 192	2,4%	7	0,2%	10 119	0,6%	25	36 074	0,01	0,02
> 1500 et <= 2000	56	1,6%	96 122	5,0%	20	0,4%	34 602	1,9%	36	61 520	0,01	0,03
> 2000 et <= 2500	23	0,7%	51 316	2,7%	6	0,1%	13 415	0,7%	17	37 901	0,00	0,02
> 2500 et <= 3000	9	0,3%	23 867	1,3%	7	0,2%	19 695	1,1%	2	4 172	0,00	0,00
> 3000 et <= 4000	7	0,2%	24 128	1,3%	4	0,1%	13 100	0,7%	3	11 028	0,00	0,01
> 4000 et <= 5000	5	0,1%	23 173	1,2%	4	0,1%	17 682	1,0%	1	5 491	0,00	0,00
> 5000 et <= 10000	8	0,2%	55 456	2,9%	6	0,1%	41 075	2,3%	2	14 380	0,00	0,01
> 10000	7	0,2%	186 490	9,8%	9	0,2%	216 290	11,9%	-2	-29 800	-0,00	-0,02
TOTAL	3 464	100%	1 907 630	100,0%	4 537	100%	1 811 396	100%				