

Requêtes SQL

Requête n°1

db_datain

Requête Historique

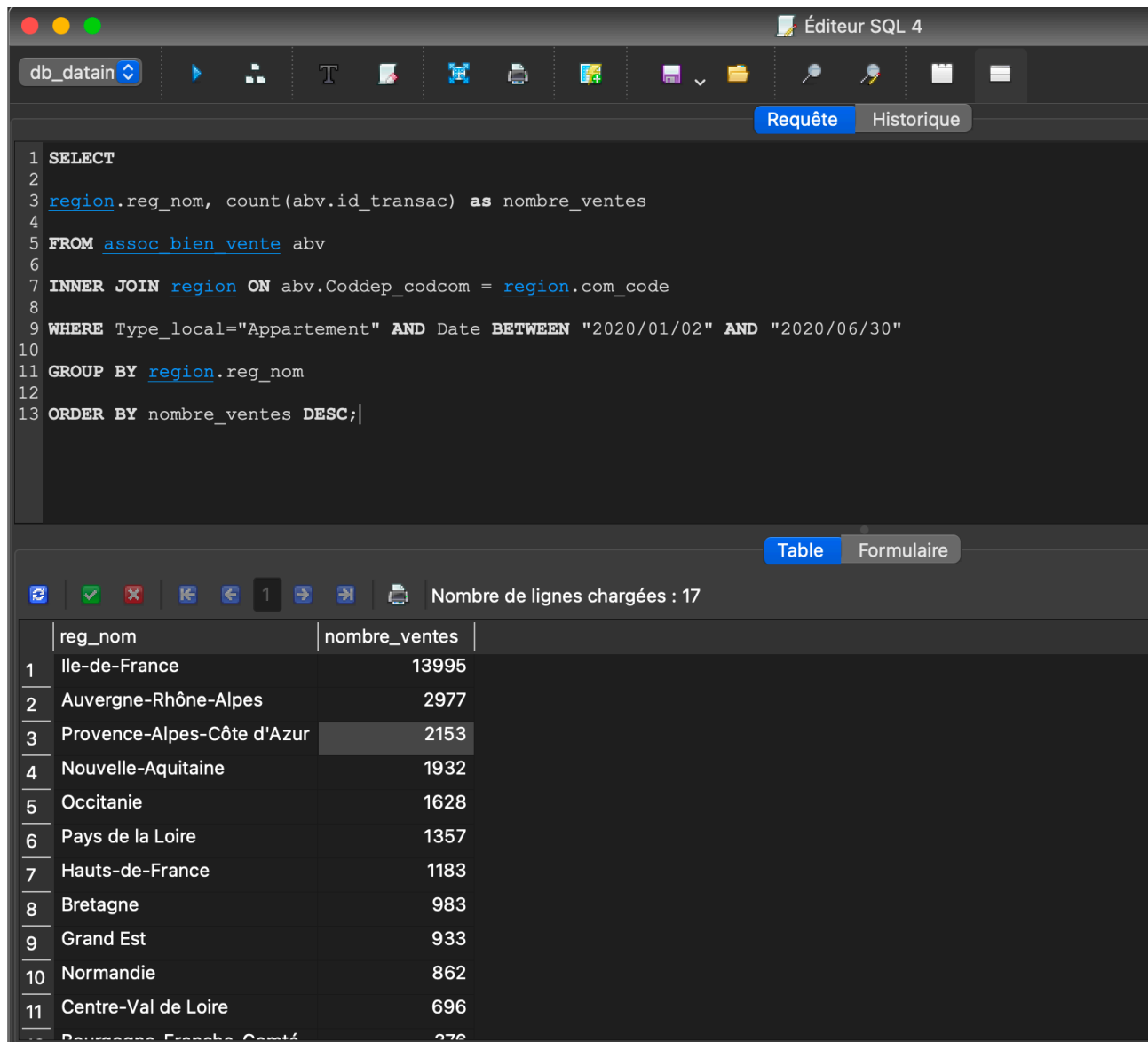
```
1 SELECT DISTINCT No_voie, BTQ, Type_voie, Voie, Code_postal, Commune, Surface_carrez
2
3 FROM assoc_bien_vente
4
5 WHERE Type_local="Appartement" AND Date BETWEEN "2020/01/02" AND "2020/06/30";
```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 31361

	No_voie	BTQ	Type_vo	Voie	Code_pc	Commune	Surface_
1	347		RUE	DU CHATEAU	1170	CHEVRY	48,22
2	4		BD	EDOUARD BAUDOIN	6160	ANTIBES	39,11
3	20	B	RUE	MARCEAU	6000	NICE	80,25
4	550		RTE	DES VESPINS RN7	6700	SAINT LAURENT DU VAR	27,51
5	9300		RES	LES ARPEGES BD DES ABA	13400	AUBAGNE	47,33
6	27		RUE	DU GRAND MADIER	13600	LA CIOTAT	25,31
7	360		AV	DU PRADO	13008	MARSEILLE 8EME	70,84
8	5076	F	PARC	DESSUARD	13012	MARSEILLE 12EME	67,19
9	1194		RUE	DE NORMANDIE	14510	HOULGATE	18,89
10	11		RUE	ROUGET DE L ISLE	17000	LA ROCHELLE	31,99
11	1		RUE	DU POHER	29000	QUIMPER	30,86

Requête n°2



The screenshot shows an SQL editor window titled "Éditeur SQL 4". The database selected is "db_datain". The query is as follows:

```
1 SELECT
2
3 region.reg_nom, count(abv.id_transac) as nombre_ventes
4
5 FROM assoc_bien_vente abv
6
7 INNER JOIN region ON abv.Coddep_codcom = region.com_code
8
9 WHERE Type_local="Appartement" AND Date BETWEEN "2020/01/02" AND "2020/06/30"
10
11 GROUP BY region.reg_nom
12
13 ORDER BY nombre_ventes DESC;
```

The results are displayed in a table view. The table has two columns: "reg_nom" and "nombre_ventes". There are 17 rows of data. The row for "Provence-Alpes-Côte d'Azur" is highlighted.

	reg_nom	nombre_ventes
1	Ile-de-France	13995
2	Auvergne-Rhône-Alpes	2977
3	Provence-Alpes-Côte d'Azur	2153
4	Nouvelle-Aquitaine	1932
5	Occitanie	1628
6	Pays de la Loire	1357
7	Hauts-de-France	1183
8	Bretagne	983
9	Grand Est	933
10	Normandie	862
11	Centre-Val de Loire	696
12	Bourgogne-Franche-Comté	676

Ensemble des résultats pour la requête n°2 :

#	reg_nom	nombre_ventes
1	Ile-de-France	13995
2	Auvergne-Rhône- Alpes	2977
3	Provence-Alpes- Côte d'Azur	2153
4	Nouvelle- Aquitaine	1932
5	Occitanie	1628
6	Pays de la Loire	1357
7	Hauts-de-France	1183
8	Bretagne	983
9	Grand Est	933
1	Normandie	862
11	Centre-Val de Loire	696
1 2	Bourgogne- Franche-Comté	376
13	Corse	223
14	Martinique	94
15	La Réunion	44
16	Guyane	34
17	Guadeloupe	2

Requête n°3

```

1 SELECT
2   abv.nb_pcs_principales as nombre_de_pieces,
3   count(*) as nb_ventes,
4   round((count(*) * 100.0 / SUM(count(*) OVER()), 3) as proportion_ventes
5 FROM assoc_bien_vente abv
6 WHERE Type_local="Appartement" AND Date BETWEEN "2020/01/02" AND "2020/06/30"
7 GROUP BY abv.nb_pcs_principales
8 ORDER BY nb_ventes DESC;

```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 12

	nombre_de_pieces	nb_ventes	proportion_ventes
1	2	9773	31.162
2	3	8966	28.589
3	1	6736	21.478
4	4	4458	14.215
5	5	1114	3.552
6	6	203	0.647
7	7	54	0.172
8	0	30	0.096
9	8	17	0.054
10	9	8	0.026
11	10	2	0.006

Ensemble des résultats pour la requête n°3 :

	nombre_de_pieces	nb_ventes	proportion_ventes
1	2	9773	31.162
2	3	8966	28.589
3	1	6736	21.478
4	4	4458	14.215
5	5	1114	3.552
6	6	203	0.647
7	7	54	0.172
8	0	30	0.096
9	8	17	0.054
10	9	8	0.026
11	10	2	0.006
12	11	1	0.003

Requête n°4

```
1 SELECT r.reg_nom as region, round(avg(abv.valeur/abv.surface_carrez),2) as prix_m2
2 FROM assoc_bien_vente abv
3 INNER JOIN region r ON abv.Coddep_codcom = r.com_code
4 WHERE abv.Type_local = "Appartement" AND abv.nb_pcs_principales >= 4 AND abv.Date BETWEEN "2020/01/01" AND "2020/06/30"
5 GROUP BY r.reg_nom
6 ORDER BY prix_m2 DESC;
7 |
```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 16

	region	prix_m2
1	Ile-de-France	6760.71
2	Centre-Val de Loire	3868.5
3	Provence-Alpes-Côte d'Azur	3457.93
4	Corse	3274.2
5	La Réunion	3165.1
6	Auvergne-Rhône-Alpes	2885.41
7	Nouvelle-Aquitaine	2612.72
8	Pays de la Loire	2435.13
9	Bretagne	2261.03
10	Hauts-de-France	2200.68
11	Normandie	2116.3

Ensemble des résultats pour la requête n°4 :

#	region	prix_m2
1	Ile-de-France	6760.71
2	Centre-Val de Loire	3868 .5
3	Provence-Alpes- Côte d'Azur	3457.93
4	Corse	3274.2
5	La Réunion	3165.1
6	Auvergne-Rhône- Alpes	2885.41
7	Nouvelle- Aquitaine	2612.72
8	Pays de la Loire	2435.13
9	Bretagne	2261.03
10	Hauts-de-France	2200.68
11	Normandie	2116.3
12	Martinique	2095.23
13	Occitanie	2044.08
14	Guyane	1800.13
15	Grand Est	1527.71
16	Bourgogne- Franche-Comté	1244.26

Requête n°5

```
1 SELECT round(avg(abv.valeur/abv.surface_carrez),2) as prix_moyen_m2
2 FROM assoc_bien_vente abv
3 INNER JOIN region r ON abv.coddep_codcom = r.com_code
4 WHERE r.reg_nom = "Ile-de-France" AND abv.Type_local = "Maison" AND abv.Date BETWEEN "2020/01/02" AND "2020/06/30";
5
```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 1

	prix_moyen_m2
1	3764.84

Requête n°6

```
1 SELECT abv.id_bien, abv.BTQ, abv.type_voie, abv.voie, abv.commune, abv.code_postal, abv.surface_carrez, r.reg_nom, CAST(abv.Valeur as REAL) as TOP_10
2 FROM assoc_bien_vente abv
3 INNER JOIN region r ON abv.Coddep_codcom=r.com_code
4 WHERE abv.Type_local="Appartement"
5 ORDER BY CAST(abv.Valeur as REAL) DESC
6 LIMIT 10;
```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 10

	id_bien	BTQ	type_voi	voie	commune	code_po	surface_	reg_nom	TOP_10
1	B30589		BD	SUCHET	PARIS 16	75016	9,1	Ile-de-France	9000000.0
2	B05258		CHE	DE LA CAVIGNON	CORBEIL ESSONNES	91100	64	Ile-de-France	8600000
3	B03623		RUE	DU BAC	PARIS 07	75007	20,55	Ile-de-France	8577713
4	B07598		RUE	LEMERCIER	PARIS 17	75017	42,77	Ile-de-France	7620000
5	B09983		RUE	D ASSAS	PARIS 06	75006	253,3	Ile-de-France	7600000
6	B17816		RUE	SAINT HYACINTHE	PARIS 01	75001	139,9	Ile-de-France	7535000
7	B00410		AV	GEORGES MANDEL	PARIS 16	75016	360,95	Ile-de-France	7420000
8	B16350		BD	DE BEAUSEJOUR	PARIS 16	75016	595	Ile-de-France	7200000
9	B01923		RUE	CAMBON	PARIS 01	75001	122,56	Ile-de-France	7050000
10	B19153		RUE	SAINT HONORE	PARIS 01	75001	79,38	Ile-de-France	6600000

Requête n°7

```
1 WITH Trimestre_1 as(  
2     SELECT count(*) as nb_ventes_t1  
3     FROM assoc_bien_vente abv1  
4     WHERE abv1.date BETWEEN "2020/01/02" AND "2020/03/31",  
5 Trimestre_2 as (  
6     SELECT count(*) as nb_ventes_t2  
7     FROM assoc_bien_vente abv2  
8     WHERE abv2.date BETWEEN "2020/04/01" AND "2020/06/30")  
9 SELECT round(((CAST(Trimestre_2.nb_ventes_t2 as REAL) - Trimestre_1.nb_ventes_t1)/Trimestre_1.nb_ventes_t1*100),2) as Taux_evolution  
10 FROM Trimestre_1, Trimestre_2;
```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 1

Page suivante

	Taux_evolution
1	3.66

Requête n°8

```
1 SELECT r.reg_nom as region, round(avg(abv.Valeur/abv.Surface_carrez),2) as prix_m2
2 FROM assoc_bien_vente abv
3 INNER JOIN region r ON abv.coddep_codcom = r.com_code
4 WHERE abv.type_local = "Appartement" AND abv.nb_pcs_principales >4 AND abv.date BETWEEN "2020/01/01" AND "2020/06/30"
5 GROUP BY r.reg_nom
6 ORDER BY prix_m2 DESC;
7
```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 15


	region	prix_m2
1	Ile-de-France	8819.54
2	La Réunion	3659.83
3	Provence-Alpes-Côte d'Azur	3616.71
4	Corse	3117.88
5	Auvergne-Rhône-Alpes	2903.86
6	Nouvelle-Aquitaine	2476.5
7	Bretagne	2427.12
8	Pays de la Loire	2329.2
9	Hauts-de-France	2199.92
10	Occitanie	2107.24
11	Normandie	2026.31

Ensemble des résultats pour la requête n°8 :

#	region	prix_m2
1	Ile-de-France	8819.54
2	La Réunion	3659.83
3	Provence-Alpes- Côte d'Azur	3616.71
4	Corse	3117.88
5	Auvergne-Rhône- Alpes	2903.86
6	Nouvelle- Aquitaine	2476.5
7	Bretagne	2427.12
8	Pays de la Loire	2329.2
9	Hauts-de-France	2199.92
10	Occitanie	2107.24
11	Normandie	2026.31
12	Grand Est	1560.91
13	Centre-Val de Loire	1459.97
14	Bourgogne- Franche-Comté	1260.73
15	Martinique	574.77

Requête n°9

```
1 SELECT abv.commune, count(*) as nb_ventes
2 FROM assoc_bien_vente abv
3 WHERE abv.date BETWEEN "2020/01/01" AND "2020/03/31"
4 GROUP BY abv.Coddep_codcom
5 HAVING count(*) >= 50
6 ORDER BY nb_ventes DESC;
7 |
```

 Nombre de lignes chargées : 48

	commune	nb_ventes
1	PARIS 17	228
2	PARIS 15	215
3	PARIS 18	209
4	NICE	173
5	PARIS 11	169
6	PARIS 16	165
7	BORDEAUX	157
8	PARIS 14	146
9	PARIS 20	127
10	NANTES	119
11	PARIS 19	116

Ensemble des résultats pour la requête n°9 :

#	Commune	nb_vente s
1	PARIS 17	228
2	PARIS 15	215
3	PARIS 18	209
4	NICE	173
5	PARIS 11	169
6	PARIS 16	165
7	BORDEAUX	157
8	PARIS 14	146
9	PARIS 20	127
10	NANTES	119
11	PARIS 19	116
12	PARIS 12	110
13	PARIS 10	109
14	PARIS 09	106
15	GRENOBLE	106
16	BOULOGNE- BILLANCOURT	99
17	PARIS 13	94
18	PARIS 07	87
19	PARIS 06	86
20	MARSEILLE 8EME	81
21	ASNIERES-SUR- SEINE	81
22	COURBEVOIE	80
23	PARIS 05	79
24	PARIS 03	79
25	TOULOUSE	78
26	ANTIBES	77
27	MARSEILLE 4EME	72
28	MARSEILLE 1ER	71
29	VINCENNES	68
30	RUEIL- MALMAISON	68
31	LILLE	67
32	MARSEILLE 9EME	66
33	MONTREUIL	65

34	ANGERS	64
35	NIMES	63
3	SETE	62
37	PARIS 08	62
38	LA CIOTAT	62
39	RENNES	61
40	PARIS 02	61
41	PARIS 04	60
42	TOULON	59
43	LEVALLOIS- PERRET	59
44	SAINT-MAUR- DES-FOSSSES	56
45	VERSAILLES	54
46	AJACCIO	54
47	PUTEAUX	53
48	ISSY-LES- MOULINEAUX	50

Requête n°10

```
1 WITH
2 Appart_2 as (
3     SELECT round(avg(abv.valeur/abv.surface_carrez),2) as prix_m2_appart_2
4     FROM assoc_bien_vente abv
5     WHERE abv.nb_pcs_principales=2),
6 Appart_3 as (
7     SELECT round(avg(abv.valeur/abv.surface_carrez),2) as prix_m2_appart_3
8     FROM assoc_bien_vente abv
9     WHERE abv.nb_pcs_principales=3
10 )
11 SELECT
12     Appart_2.prix_m2_appart_2,
13     Appart_3.prix_m2_appart_3,
14     round(CAST(Appart_3.prix_m2_appart_3 - Appart_2.prix_m2_appart_2 as REAL)/Appart_2.prix_m2_appart_2*100, 2) as Pourcentage
15 FROM Appart_2, Appart_3;
```

Table Formulaire

Nombre de lignes chargées : 1

	prix_m2_appart_2	prix_m2_appart_3	Pourcentage
1	4931.38	4282.03	-13.17

Requête n°11

```
1 SELECT abv.Commune, r.dep_num_nom, r.reg_nom, round(avg(abv.Valeur), 2) AS moyenne_valeur_fonciere
2 FROM assoc_bien_vente abv
3 INNER JOIN region r ON abv.Coddep_codcom = r.com_code
4 WHERE r.dep_num_nom IN ("06 - Alpes-Maritimes", "13 - Bouches-du-Rhône", "33 - Gironde", "59 - Nord", "69 - Rhône")
5 GROUP BY abv.Commune, r.dep_num_nom, r.reg_nom
6 HAVING avg(abv.Valeur) >= (
7     SELECT avg(abv2.Valeur)
8     FROM assoc_bien_vente abv2
9     INNER JOIN region r2 ON abv2.Coddep_codcom = r2.com_code
10    WHERE r2.dep_num_nom = r.dep_num_nom
11    GROUP BY abv2.Commune, r2.dep_num_nom
12    ORDER BY avg(abv2.Valeur) DESC
13    LIMIT 1 OFFSET 2
14 )
15 ORDER BY r.dep_num_nom, moyenne_valeur_fonciere DESC
16 LIMIT 15;
17
```

Table

Formulaire

Nombre de lignes chargées : 15

	Commune	dep_num_nom	reg_nom	moyenne_valeur_fonciere
1	SAINT-JEAN-CAP-FERRAT	06 - Alpes-Maritimes	Provence-Alpes-Côte d'Azur	968750
2	EZE	06 - Alpes-Maritimes	Provence-Alpes-Côte d'Azur	655000
3	MOUANS-SARTOUX	06 - Alpes-Maritimes	Provence-Alpes-Côte d'Azur	476898
4	GIGNAC-LA-NERTHE	13 - Bouches-du-Rhône	Provence-Alpes-Côte d'Azur	330000
5	SAINT SAVOURNIN	13 - Bouches-du-Rhône	Provence-Alpes-Côte d'Azur	314425
6	CASSIS	13 - Bouches-du-Rhône	Provence-Alpes-Côte d'Azur	313416.88
7	LEGE-CAP-FERRET	33 - Gironde	Nouvelle-Aquitaine	549500.64
8	VAYRES	33 - Gironde	Nouvelle-Aquitaine	335000
9	ARCACHON	33 - Gironde	Nouvelle-Aquitaine	307435.93
10	BERSEE	59 - Nord	Hauts-de-France	433202
11	CYSOING	59 - Nord	Hauts-de-France	408550

#	Commune	dep_num_nom	reg_nom	moyenne_valeur _ fonciere
1	SAINT-JEAN-CAP-FERRAT	06 - Alpes-Maritimes	Provence-Alpes-Côte d'Azur	968750
2	EZE	06 - Alpes-Maritimes	Provence-Alpes-Côte d'Azur	655000
3	MOUANS-SARTOUX	06 - Alpes-Maritimes	Provence-Alpes-Côte d'Azur	476898
4	GIGNAC-LA-NERTHE	13 - Bouches-du-Rhône	Provence-Alpes-Côte d'Azur	330000
5	SAINT SAVOURNIN	13 - Bouches-du-Rhône	Provence-Alpes-Côte d'Azur	314425
6	CASSIS	13 - Bouches-du-Rhône	Provence-Alpes-Côte d'Azur	313416.88
7	LEGE-CAP-	33 - Gironde	Nouvelle- Aquitaine	549500.64
8	VAYRES	33 - Gironde	Nouvelle- Aquitaine	335000
9	ARCACHON	33 - Gironde	Nouvelle- Aquitaine	307435.93
1	BERSEE	59 - Nord	Hauts-de-France	433202
11	CYSOING	59 - Nord	Hauts-de-France	408550
12	HALLUIN	59 - Nord	Hauts-de-France	322250
13	VILLE SUR JARNIOUX	69 - Rhône	Auvergne-Rhône-Alpes	485300
14	LYON 2EME	69 - Rhône	Auvergne-Rhône-Alpes	455217.26
15	LYON 6EME	69 - Rhône	Auvergne-Rhône-Alpes	426968.25

Requête n°12

```
1 SELECT abv.commune,  
2       round(CAST(count(*) AS float)/(p.PTOT/1000),2) as transactions_1000_habitants  
3 FROM assoc_bien_vente abv  
4 INNER JOIN population p ON abv.coddep_codcom = p.coddep_codcom  
5 WHERE p.PTOT > 10000 AND abv.date BETWEEN "2020/01/01" AND "2020/06/30"  
6 GROUP BY abv.coddep_codcom  
7 ORDER BY transactions_1000_habitants DESC  
8 LIMIT 20;
```

		Table	Formulaire
		Nombre de lignes chargées : 20	
	commune	transactions_1000_habitants	
1	PARIS 02	6.05	
2	ARCACHON	5	
3	PARIS 01	4.88	
4	LA BAULE-ESCOUBLAC	4.81	
5	PARIS 03	4.74	
6	PARIS 04	4.1	
7	ROQUEBRUNE CAP MARTIN	4	
8	PARIS 08	3.86	
9	LA LONDE LES MAURES	3.7	
10	SANARY SUR MER	3.53	
11	PARIS 09	3.47	
12	PARIS 06	3.39	
13	SAINT-CYR-SUR-MER	3.36	
...	QUANTULY	3.19	

#	commune	transactions_1000 _habitants
1	PARIS 02	6.05
2	ARCACHON	5
3	PARIS 01	4.88
4	LA BAULE- ESCOUBLAC	4.81
5	PARIS 03	4.74
6	PARIS 04	4.1
7	ROQUEBRUNE CAP MARTIN	4
8	PARIS 08	3.86
9	LA LONDE LES MAURES	3.7
10	SANARY SUR MER	3.53
11	PARIS 09	3.47
12	PARIS 06	3.39
13	SAINT-CYR-SUR- MER	3.36
14	CHANTILLY	3 .18
15	PORNICHET	3 .18
16	SAINT-MANDE	3 .14
17	PARIS 10	3 .07
18	MENTON	3.03
19	SAINT-HILAIRE- DE-RIEZ	3
20	ENGHIEN LES BAINS	2.91