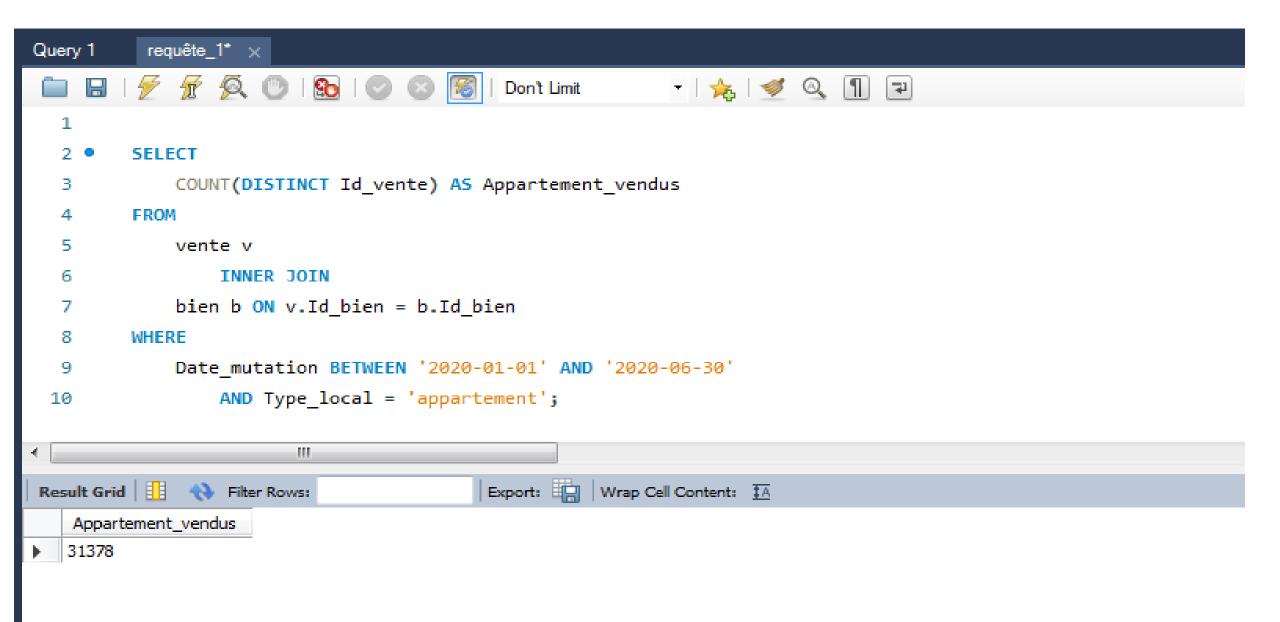
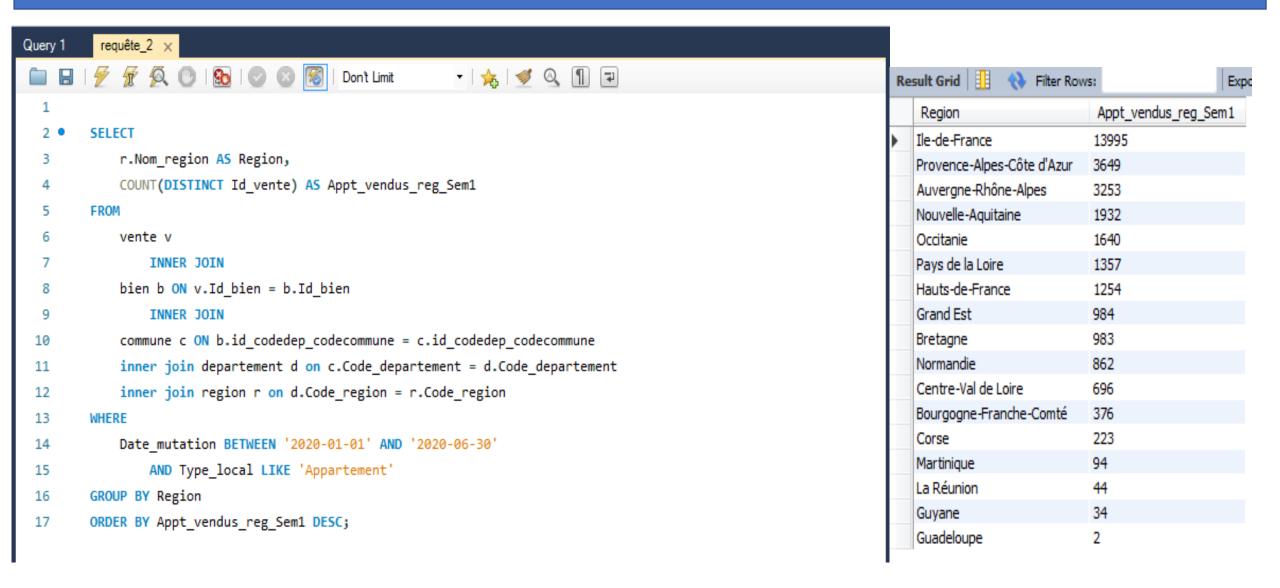
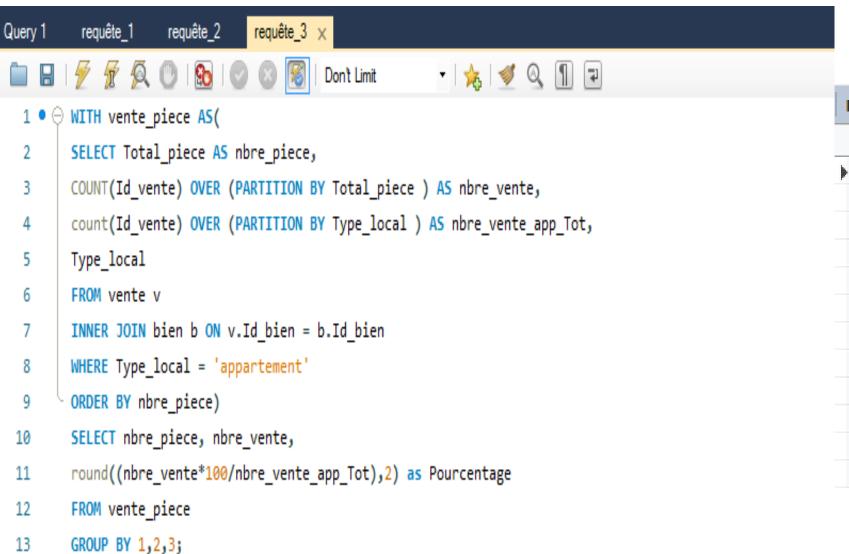
Requête 1: le nombre d'appartement vendus au 1^{er} semestre 2022



Requête 2: le nombre de ventes d'appartement par régions pour le 1er semestre 2022

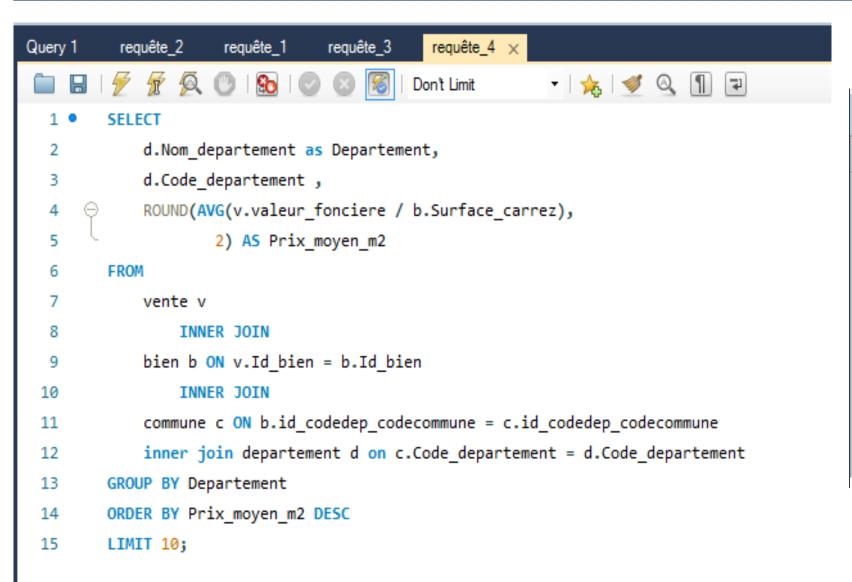


Requête 3: proportion des ventes d'appartements par le nombre de pièces.



Re	sult Grid 🛚 🔢	Filter Rows:	
	nbre_piece	nbre_vente	Pourcentage
•	0	30	0.10
	1	6739	21.48
	2	9783	31.18
	3	8966	28.57
	4	4460	14.21
	5	1114	3.55
	6	204	0.65
	7	54	0.17
	8	17	0.05
	9	8	0.03
	10	2	0.01
	11	1	0.00

Requête 4: liste des 10 départements ou le prix du mètre carré est le plus élevé.

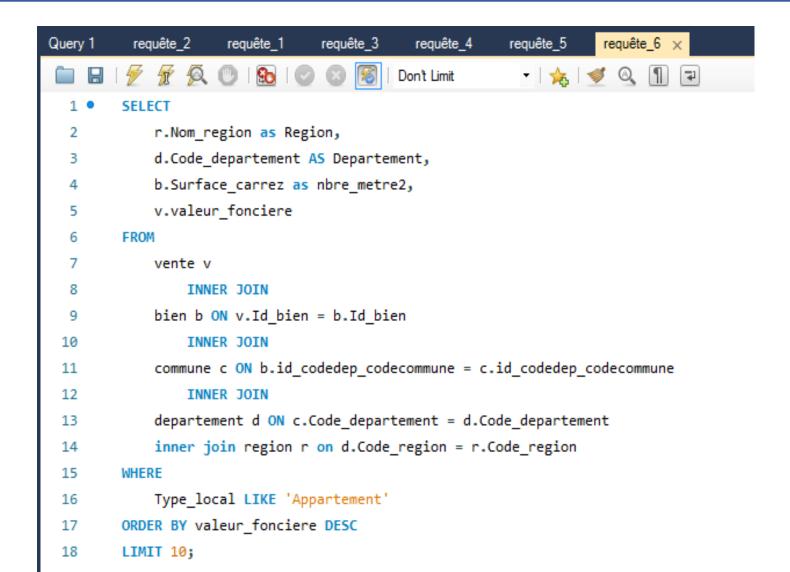


Re	sult Grid 📙 🙌	Filter Rows:	Export:
	Departement	Code_departement	Prix_moyen_m2
}	Paris	75	12045.42
	Hauts-de-Seine	92	7219.39
	Val-de-Marne	94	5340.51
	Alpes-Maritimes	06	4696.83
	Haute-Savoie	74	4667.13
	Seine-Saint-Denis	93	4336.7
	Yvelines	78	4225.25
	Rhône	69	4059.31
	Corse-du-Sud	2A	4010.6
	Gironde	33	3764.14

Requête 5: Prix moyen du mètre carré d'une maison en Île-de-France.

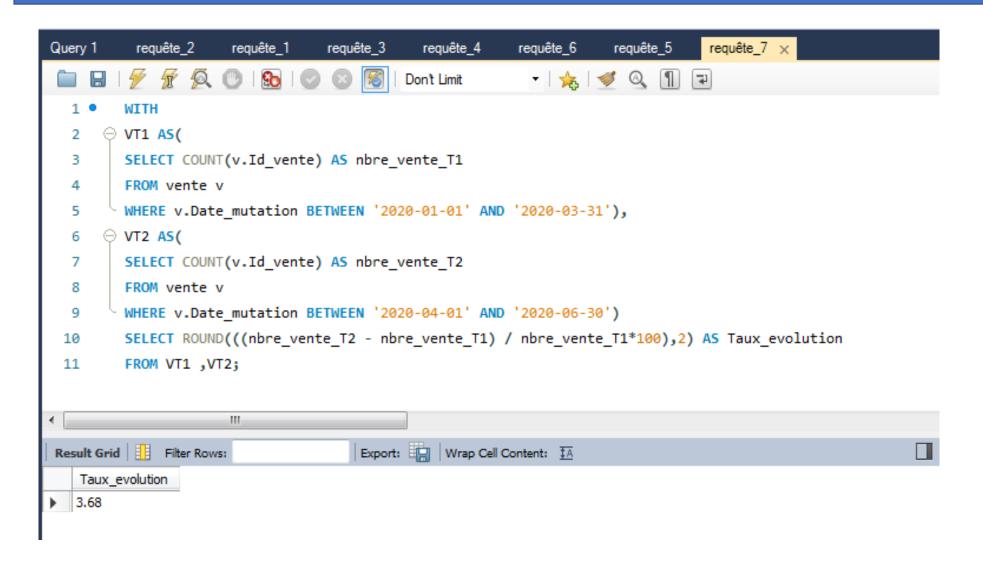
```
Query 1
          requête_2
                       requête_1
                                   requête_3
                                               requête_4
                                                           requête_5 ×
                                                             - | 🏡 | 🥩 🔍 🗻 🖘
                                            Don't Limit
         SELECT
             ROUND(AVG(v.valeur_fonciere / b.Surface_carrez),
  2
                      2) AS Prix moyen m2
  3
  4
         FROM
  5
             commune c
  6
                  INNER JOIN
  7
             bien b ON c.id_codedep_codecommune = b.id_codedep_codecommune
                 INNER JOIN
  8
             vente v ON b.Id_bien = v.Id_bien
  9
 10
         WHERE
             c.Code_region = 11
 11
                 AND Type local = 'maison';
 12
                      111
Result Grid
                                           Export: Wrap Cell Content: IA
               Filter Rows:
   Prix_moyen_m2
   3745.01
```

Requête 6: Liste des 10 appartements les plus chers avec la région et le nombre de mètres carrés.

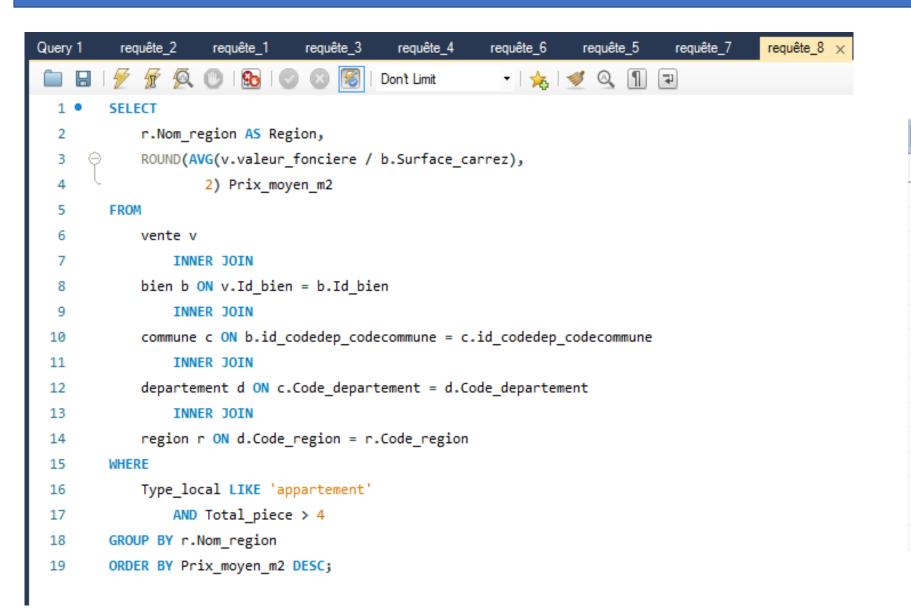


Re	sult Grid	N Filter Rows:		Export:
	Region	Departement	nbre_metre2	valeur_fonciere
)	Ile-de-France	75	9.1	9000000
	Ile-de-France	91	64	8600000
	Ile-de-France	75	20.55	8577713
	Ile-de-France	75	42.77	7620000
	Ile-de-France	75	253.3	7600000
	Ile-de-France	75	139.9	7535000
	Ile-de-France	75	360.95	7420000
	Ile-de-France	75	595	7200000
	Ile-de-France	75	122.56	7050000
	Ile-de-France	75	79.38	6600000

Requête 7: Taux d'évolution du nombre de ventes entre le premier et le second trimestre de 2020

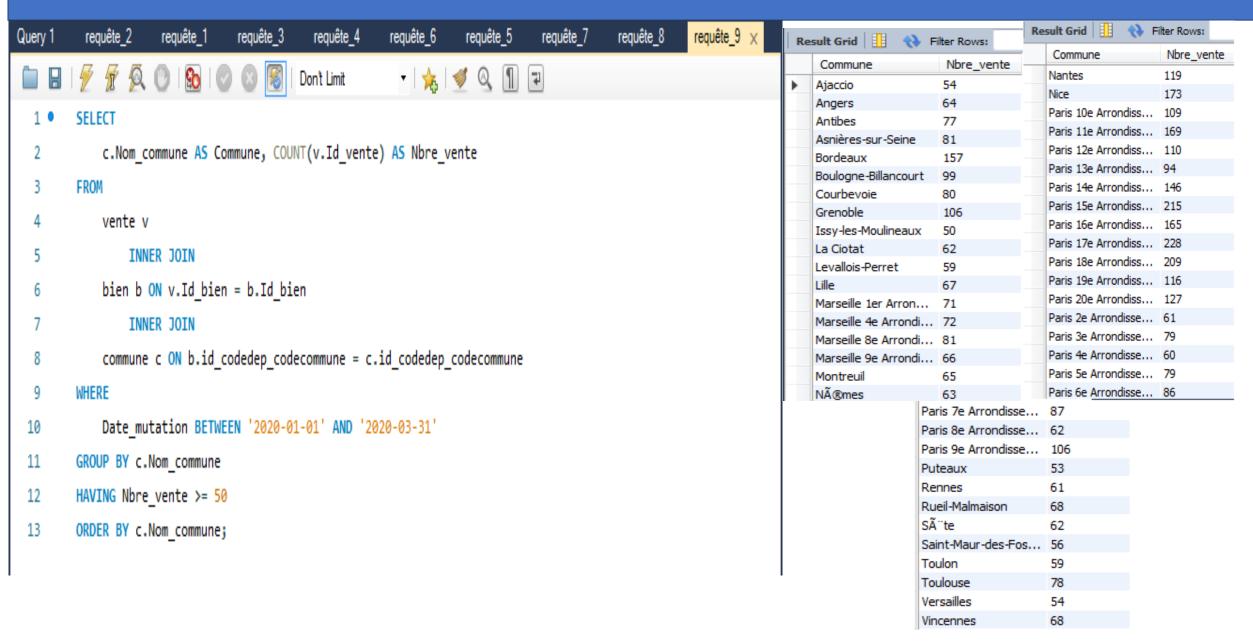


Requête 8: Le classement des régions par rapport au prix au mètre carré des appartement de plus de 4 pièces.

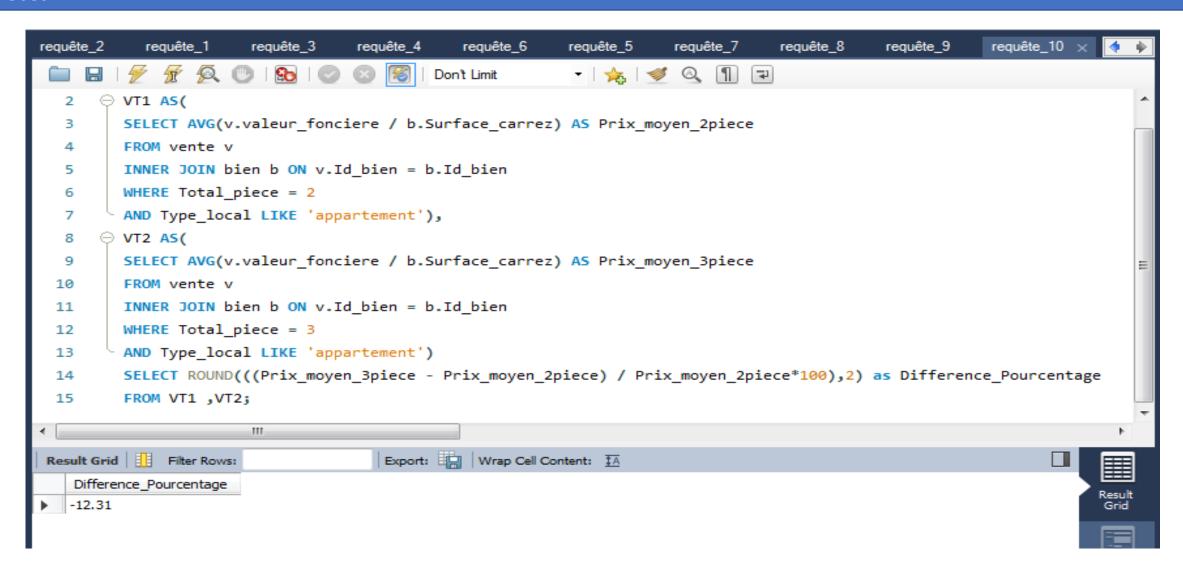


Result Grid								
	Region	Prix_moyen_m2						
•	Ile-de-France	8757.64						
	La Réunion	3641.81						
	Provence-Alpes-Côte d'Azur	3587.65						
	Corse	3104.88						
	Auvergne-Rhône-Alpes	2891.38						
	Nouvelle-Aquitaine	2465.48						
	Bretagne	2412.05						
	Pays de la Loire	2315.76						
	Hauts-de-France	2189.93						
	Occitanie	2097.23						
	Normandie	2015.77						
	Grand Est	1540.89						
	Centre-Val de Loire	1453.11						
	Bourgogne-Franche-Comté	1251.19						
	Martinique	573.48						

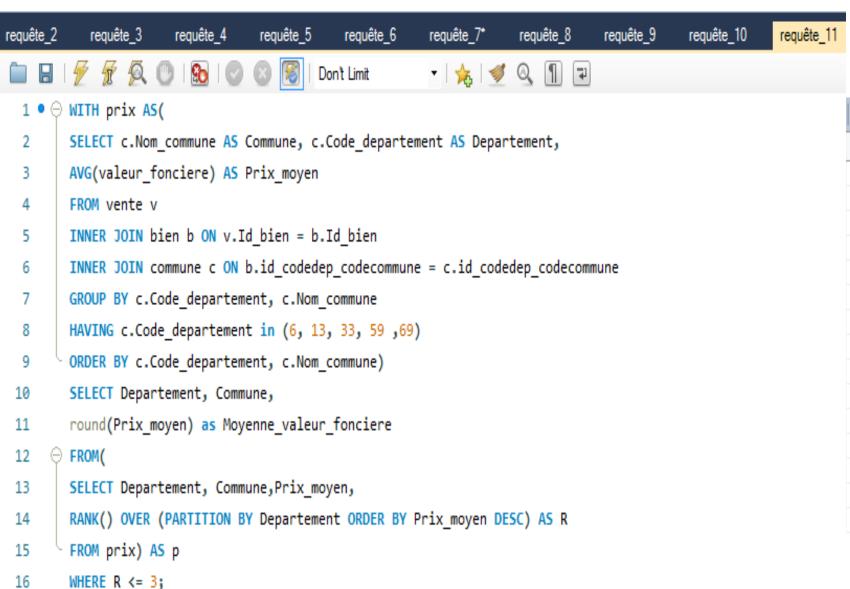
Requête 9: Liste des communes ayant eu au moins 50 ventes au 1er trimestre



Requête 10 : Différence en pourcentage du prix au mètre carré entre un appartement de 2 pièces et un appartement de 3 pièces.



Requête 11 : Les moyennes de valeurs foncières pour le top 3 des communes des départements 6, 13, 33, 59 et 69



Re	sult Grid	Filter Rows:	Export: Wrap
	Departement	Commune	Moyenne_valeur_fonciere
•	06	Saint-Jean-Cap-Ferrat	968750
	06	Eze	655000
	06	Mouans-Sartoux	476898
	13	Gignac-la-Nerthe	330000
	13	Saint-Savournin	314425
	13	Cassis	313417
	33	Lège-Cap-Ferret	549501
	33	Vayres	335000
	33	Arcachon	307436
	59	Bersée	433202
	59	Cysoing	408550
	59	Halluin	322250
	69	Ville-sur-Jarnioux	485300
	69	Lyon 2e Arrondissement	455217
	69	Lyon 6e Arrondissement	426968

Requête 12 : Les 20 communes avec le plus de transactions pour 1000 habitants, pour les communes qui dépassent les 10 000 habitants

Query 1	SQL File 2 region departement	commune r	requête_6	bien	vente	commune	requête_12* ×	Re	esult Grid 🔢 🔷 Filter	Rows:		Export:
	🗲 🖟 👰 🕛 🚱 🐼 🔞 Dor	a N Tima	_ _	# A [Commune	Habitants	transaction	_mille_Habitat
	🗲 f 👰 🕛 🔂 🕢 🐼 🔞 Dor	n't Limit	• 🏡 🥞		1 7			•	Paris 2e Arrondissement	21735	5.84	
1 •	SELECT								Paris 1er Arrondissement	16055	4.92	
2	c.Nom_commune AS Commune,								Paris 3e Arrondissement	34306	4.69	
	_								Arcachon	11898	4.62	
3	p.Population_Totale AS Habitants	,							La Baule-Escoublac	16797	4.58	
4 🤄	ROUND(COUNT(DISTINCT Id_vente) *	1000 / Popul	.ation_Tot	ale,					Paris 4e Arrondissement	29390	4.08	
5	2) AS transaction_mille_	Habitats							Roquebrune-Cap-Martin	13041	3.99	
	FROM								Paris 8e Arrondissement	36250	3.83	
6	FROM								Sanary-sur-Mer	17160	3.50	
7	vente v								Paris 9e Arrondissement LaLonde-les-Maures	60563 10776	3.43 3.43	
8	INNER JOIN								Paris 6e Arrondissement	41171	3.38	
9	bien b ON v.Id_bien = b.Id_bien								Saint-Cyr-sur-Mer	11725	3.24	
									Chantilly	11178	3.13	
10	INNER JOIN								Saint-Mandé	22576	3.06	
11	commune c ON b.id_codedep_codeco	mmune = c.id_	_codedep_c	odecommu	ine				Pornichet	11440	3.06	
12	INNER JOIN								Paris 10e Arrondissement	86863	3.04	
13	population p ON c.id_codedep_cod	ecommune = n	id codede	n codeco	mmune							
		ecommune - p.	ra_coucac	p_coucco	Million C				Menton	30981	2.94	
14	WHERE								Saint-Hilaire-de-Riez	11501	2.87	
15	Population_Totale > 10000								Vincennes	50230	2.81	
16	GROUP BY c.Nom_commune											
17	ORDER BY transaction_mille_Habitats	DESC										
18	LIMIT 20:											