

Requête

Historique

```
1 SELECT
2 count(DISTINCT Bien.Id_bien) as nombre_bien,
3 Bien.Type_local as type_logement
4 FROM Bien
5 JOIN Vente ON Vente.Id_bien = Bien.Id_bien
6 WHERE (Type_local = 'Appartement') AND (Date BETWEEN '2020/01/01' AND '2020/03/31');
7 |
```

Table

Formulaire



1



Nombre de lignes chargées : 1

1

nombre bien	type logement
15391	Appartement

Requête

Historique

```
1 SELECT
2 count(DISTINCT Bien.Id_bien) AS nombre_ventes_appartements,
3 Bien.Type_local,
4 Region.Reg_nom AS Nom_region
5 FROM Bien
6 JOIN Vente ON Vente.Id_bien = Bien.Id_bien
7 JOIN Commune ON Commune.Id_codedep_codecommune = Bien.Id_codedep_codecommune
8 JOIN Region USING (Id_region)
9 WHERE (Type_local = 'Appartement') AND (Date BETWEEN '2020/01/01' AND '2020/03/31')
10 GROUP BY Nom_region
11 ORDER BY nombre_ventes_appartements DESC;
```

Table

Formulaire



1



Nombre de lignes chargées : 17

	nombre ventes appartements	Type local	Nom region
1	7079	Appartement	Ile-de-France
2	2125	Appartement	Provence-Alpes-Côte d'Azur
3	1401	Appartement	Auvergne-Rhône-Alpes
4	955	Appartement	Nouvelle-Aquitaine
5	759	Appartement	Occitanie
6	604	Appartement	Pays de la Loire
7	588	Appartement	Hauts-de-France
8	418	Appartement	Bretagne
9	400	Appartement	Grand Est
10	367	Appartement	Normandie
11	304	Appartement	Centre-Val de Loire
12	189	Appartement	Bourgogne-Franche-Comté
13	123	Appartement	Corse
14	36	Appartement	Martinique
15	23	Appartement	Guyane
16	18	Appartement	La Réunion
17	2	Appartement	Guadeloupe

```
1 SELECT count(Vente.Id_vente) AS nb_vente,  
2 count(*) * 100.0/ sum(count(*)) over () as proportion_par_pieces,  
3 Bien.Total_piece,  
4 Bien.Type_local  
5 FROM Vente  
6  
7 JOIN Bien ON Vente.Id_bien = Bien.Id_bien  
8  
9 WHERE Type_local = 'Appartement'  
10  
11 GROUP BY Total_piece  
12 ORDER BY proportion_par_pieces DESC;  
13
```

Table

Formulaire



1



Nombre de lignes chargées : 12

	nb vente	proportion par pieces	Total piece	Type local
1	9783	31.17789534068456	2	Appartement
2	8966	28.57416023965836	3	Appartement
3	6739	21.47683090063101	1	Appartement
4	4460	14.2137803556632	4	Appartement
5	1114	3.55025814264771	5	Appartement
6	204	0.65013703868953	6	Appartement
7	54	0.17209509847664	7	Appartement
8	30	0.09560838804258	0	Appartement
9	17	0.05417808655746	8	Appartement
10	8	0.02549557014469	9	Appartement
11	2	0.00637389253617	10	Appartement
12	1	0.00318694626809	11	Appartement

RequêteHistorique

```
1 SELECT
2 Vente.Valeur / Bien.Surface_carrez AS prix_m2,
3 Commune.Code_departement
4 FROM Commune
5
6 JOIN Vente ON Vente.Id_bien = Bien.Id_bien
7 JOIN Bien USING (Id_codedep_codecommune)
8 WHERE Bien.Surface_carrez > 0
9 GROUP BY Commune.Code_departement
10 ORDER BY prix_m2 DESC limit 10
11 |
```

TableFormulaire

✓

✕

⏮

⏪

1

⏩

⏭

Nombre de lignes chargées : 10

	prix m2	Code departement
1	11900	75
2	9120	6
3	8743	34
4	8000	73
5	6428	35
6	5535	5
7	5464	92
8	5314	78
9	5000	2A
10	4801	974

Requête

Historique

```
1 SELECT
2 DISTINCT round(AVG((Vente.Valeur) / (Bien.Surface_carrez)),2) AS prix_moyen_m2,
3 Region.Reg_nom as nom_region, Bien.Type_local AS logement
4 FROM Vente
5
6 left JOIN Bien ON Vente.Id_bien = Bien.Id_bien
7 JOIN Commune ON Bien.Id_codedep_codecommune = Commune.Id_codedep_codecommune
8 JOIN Region ON Commune.Id_region = Region.Id_region
9
10 WHERE logement = 'Maison' AND nom_region = 'Ile-de-France' AND ( Bien.Surface_carrez > 0)
11
12 GROUP BY nom_region
13 |
```

Table

Formulaire



1



Nombre de lignes chargées : 1

	prix moyen m2	nom region	logement
1	3764.42	Ile-de-France	Maison

Requête

Historique

```

1 SELECT
2 Vente.Valeur AS prix,
3 Bien.Surface_carrez,
4 Region.Reg_nom, Bien.Type_local AS logement
5 FROM Bien
6 JOIN Vente ON Vente.Id_bien = Bien.Id_bien
7 JOIN Commune USING (Id_codedep_codecommune)
8 JOIN Region USING (Id_region)
9 WHERE logement = 'Appartement' AND ( Bien.Surface_carrez > 0)
10 ORDER BY prix DESC limit 10
11
12 |

```

Table

Formulaire

↺

✓

✕

⏪

⏩

1

⏴

⏵

🖨

Nombre de lignes chargées : 10

	prix	Surface carrez	Req nom	logement
1	99109,61	105,77	Occitanie	Appartement
2	98762,59	45,43	Pays de la Loire	Appartement
3	97872,14	54	Ile-de-France	Appartement
4	965159,4	132,8	Auvergne-Rhône-Alpes	Appartement
5	95886,25	28,24	Ile-de-France	Appartement
6	92423,43	40,93	Bretagne	Appartement
7	91791,25	66,03	Ile-de-France	Appartement
8	89937,86	58,43	Centre-Val de Loire	Appartement
9	87132,2	28,46	Auvergne-Rhône-Alpes	Appartement
10	86735,85	20,7	Ile-de-France	Appartement

Requête

Historique

```
1 with
2 cal_t2 AS (SELECT round(count(Vente.Id_vente),2) as second_trimestre
3 FROM vente where Date BETWEEN '2020/04/01' AND '2020/06/30'),
4
5 cal_t1 AS (SELECT round(count(Vente.Id_vente),2) as premier_trimestre
6 FROM vente WHERE Vente.Date BETWEEN '2020/01/01' AND '2020/03/31')
7
8 SELECT round(((second_trimestre-premier_trimestre)/premier_trimestre*100.0),2) AS taux_evolution
9 FROM cal_t2, cal_t1;
10
11
```

Table

Formulaire



1



Nombre de lignes chargées : 1

taux evolution

1

3.68

```
1 SELECT
2 round((Vente.Valeur) / (Bien.Surface_carrez),2) AS prix_m2,
3 Region.Reg_nom as nom_region, Bien.Type_local AS logement
4 FROM Vente
5
6 left JOIN Bien ON Vente.Id_bien = Bien.Id_bien
7 JOIN Commune ON Bien.Id_codedep_codecommune = Commune.Id_codedep_codecommune
8 JOIN Region ON Commune.Id_region = Region.Id_region
9
10 WHERE logement = 'Appartement' AND Bien.Total_piece > 4 AND ( Bien.Surface_carrez > 0)
11
12 GROUP BY nom_region
13 ORDER BY prix_m2 DESC
14 |
```

Table

Formulaire



Nombre de lignes chargées : 15

	prix m2	nom region	logement
1	4801	La Réunion	Appartement
2	4510	Ile-de-France	Appartement
3	4198	Corse	Appartement
4	3410	Occitanie	Appartement
5	3103	Nouvelle-Aquitaine	Appartement
6	2629	Grand Est	Appartement
7	2600	Normandie	Appartement
8	2530	Provence-Alpes-Côte d'Azur	Appartement
9	1860	Centre-Val de Loire	Appartement
10	1286	Hauts-de-France	Appartement
11	1285	Bretagne	Appartement
12	1250	Bourgogne-Franche-Comté	Appartement
13	893	Pays de la Loire	Appartement
14	776	Auvergne-Rhône-Alpes	Appartement
15	574	Martinique	Appartement

Requête

Historique

```

1 SELECT
2     count(Vente.Id_vente) AS nombre_de_vente, Nom_commune
3 FROM Vente
4
5 left JOIN Bien ON Vente.Id_bien = Bien.Id_bien
6 JOIN Commune ON Bien.Id_codedep_codecommune = Commune.Id_codedep_codecommune
7
8 WHERE Date BETWEEN '2020/01/01' AND '2020/03/31'
9
10 GROUP BY Nom_commune
11
12 HAVING nombre_de_vente >= 50
13 ORDER BY nombre_de_vente DESC

```

Table

Formulaire



1



Nombre de lignes chargées : 48

	nombre de vente	Nom commune
1	228	Paris 17e
2	215	Paris 15e
3	209	Paris 18e
4	173	Nice
5	169	Paris 11e
6	165	Paris 16e
7	157	Bordeaux
8	146	Paris 14e
9	127	Paris 20e
10	119	Nantes
11	116	Paris 19e
12	110	Paris 12e
13	109	Paris 10e
14	106	Paris 9e
15	106	Grenoble
16	99	Boulogne-Billancourt
17	94	Paris 13e
18	87	Paris 7e
19	86	Paris 6e
20	81	Marseille 8e
21	81	Asnières-sur-Seine

Requête Historique

```
1 With
2 Req_1 --premiere requete, créer pour calculer les deux résultats _ table 1
3 AS
4 (SELECT(SUM(Vente.Valeur) / SUM(Bien.Surface_carrez)) as prix_m2_2p FROM Vente JOIN Bien ON Vente.Id_bien = Bien.Id_bien
5 WHERE Bien.type_local = 'Appartement' AND Bien.Total_piece = '2' AND ( Bien.Surface_carrez > 0)),
6 Req_2 --deuxieme requete _ table 2
7 AS
8 (SELECT(SUM(Vente.Valeur) / SUM( Bien.Surface_carrez)) as prix_m2_3p FROM Vente JOIN Bien ON Vente.Id_bien = Bien.Id_bien
9 WHERE Bien.type_local = 'Appartement' AND Bien.Total_piece = '3' AND ( Bien.Surface_carrez > 0))
10
11 SELECT (((prix_m2_3p - prix_m2_2p) / prix_m2_2p) * 100) As diff_prix_pourcentage --Différence en pourcentage du prix au mètre carré entre un appartement de 2 pièces et un appartement de 3 pièces est de 12.85 pourcent
12 FROM Req_1, Req_2
13
14 |
```

Table Formulaire

✓ ✕ ⏪ ⏩ 1 ⏴ ⏵ 🖨 Nombre de lignes chargées : 1

	diff prix pourcentage
1	-12.85157959000947

RequêteHistorique

```
1 -- Order by critere de tri par rapport à La valeur_moyenne par département
2 SELECT * FROM (SELECT ROW_NUMBER() OVER(PARTITION BY Commune.Code_departement ORDER BY Round(AVG(Vente.Valeur),2) DESC ) AS Position, Commune.Code_departement, Commune.Nom_commune, Round(AVG(Vente.Valeur)) AS moyenne_prix
3 FROM Commune
4 JOIN Vente ON Vente.Id_bien = Bien.Id_bien
5 JOIN Bien ON Bien.Id_codedep_codecommune = Commune.Id_codedep_codecommune
6 WHERE Commune.Code_departement IN ('6', '13', '33', '59', '69') GROUP BY Commune.Code_departement, Nom_commune) AS Liste
7
8 WHERE Position <=3
9 ORDER BY Code_departement, Position ASC
10
11
12
13
14
15
16
17
```

TableFormulaire

✓

✕

⏪

⏩

1

⏴

⏵

🖨

Nombre de lignes chargées : 15

	Position	Code departement	Nom commune	moyenne prix
1	1	13	Gignac-la-Nerthe	330000
2	2	13	Saint-Savournin	314425
3	3	13	Cassis	313417
4	1	33	Lège-Cap-Ferret	549501
5	2	33	Vayres	335000
6	3	33	Arcachon	307436
7	1	59	Bersée	433202
8	2	59	Cysoing	408550
9	3	59	Halluin	322250
10	1	6	Saint-Jean-Cap-Ferrat	968750
11	2	6	Eze	655000
12	3	6	Mouans-Sartoux	476898
13	1	69	Ville-sur-Jarnioux	485300
14	2	69	Lyon 2e	455217
15	3	69	Lyon 6e	426968

Requête

Historique

```
1 SELECT
2 ROUND(count(*) /Commune.Pop_total * 1000, 2) AS nombre_transaction_1000habs,
3 Count(Bien.Id_bien) as nombre_ventes,
4 Commune.Nom_commune,
5 Commune.Pop_total
6 FROM Vente
7 JOIN Bien ON Vente.Id_bien = Bien.Id_bien
8 JOIN Commune USING (Id_codedep_codecommune)
9 WHERE Commune.Pop_total > '10000'
10 GROUP BY Commune.Nom_commune
11 ORDER BY nombre_transaction_1000habs DESC LIMIT 20
12
13
```

Table

Formulaire



Nombre de lignes chargées : 20

	nombre transaction 1000habs	nombre ventes	Nom commune	Pop total
1	5.84	127	Paris 2e	21735
2	4.92	79	Paris 1er	16055
3	4.69	161	Paris 3e	34306
4	4.62	55	Arcachon	11898
5	4.58	77	La Baule-Escoublac	16797
6	4.08	120	Paris 4e	29390
7	3.99	52	Roquebrune-Cap-Martin	13041
8	3.83	139	Paris 8e	36250
9	3.5	60	Sanary-sur-Mer	17160
10	3.43	208	Paris 9e	60563
11	3.43	37	La Londe-les-Maures	10776
12	3.38	139	Paris 6e	41171
13	3.24	38	Saint-Cyr-sur-Mer	11725
14	3.13	35	Chantilly	11178
15	3.06	69	Saint-Mandé	22576
16	3.06	35	Pornichet	11440
17	3.04	264	Paris 10e	86863
18	2.94	91	Menton	30981
19	2.87	33	Saint-Hilaire-de-Riez	11501
20	2.81	141	Vincennes	50230