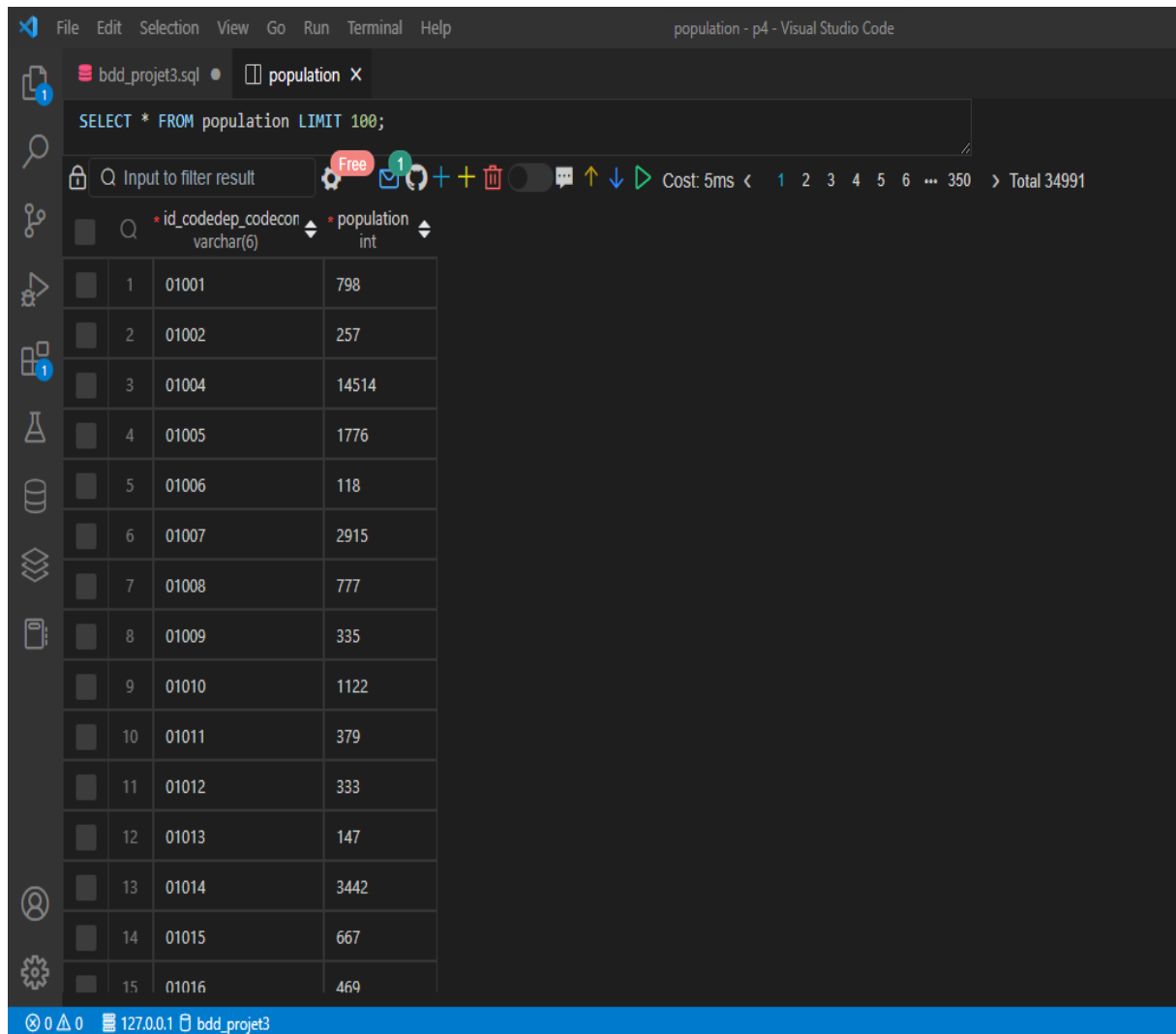


# Base de données opérationnelle

## Capture d'écran du SGDB des tables construites

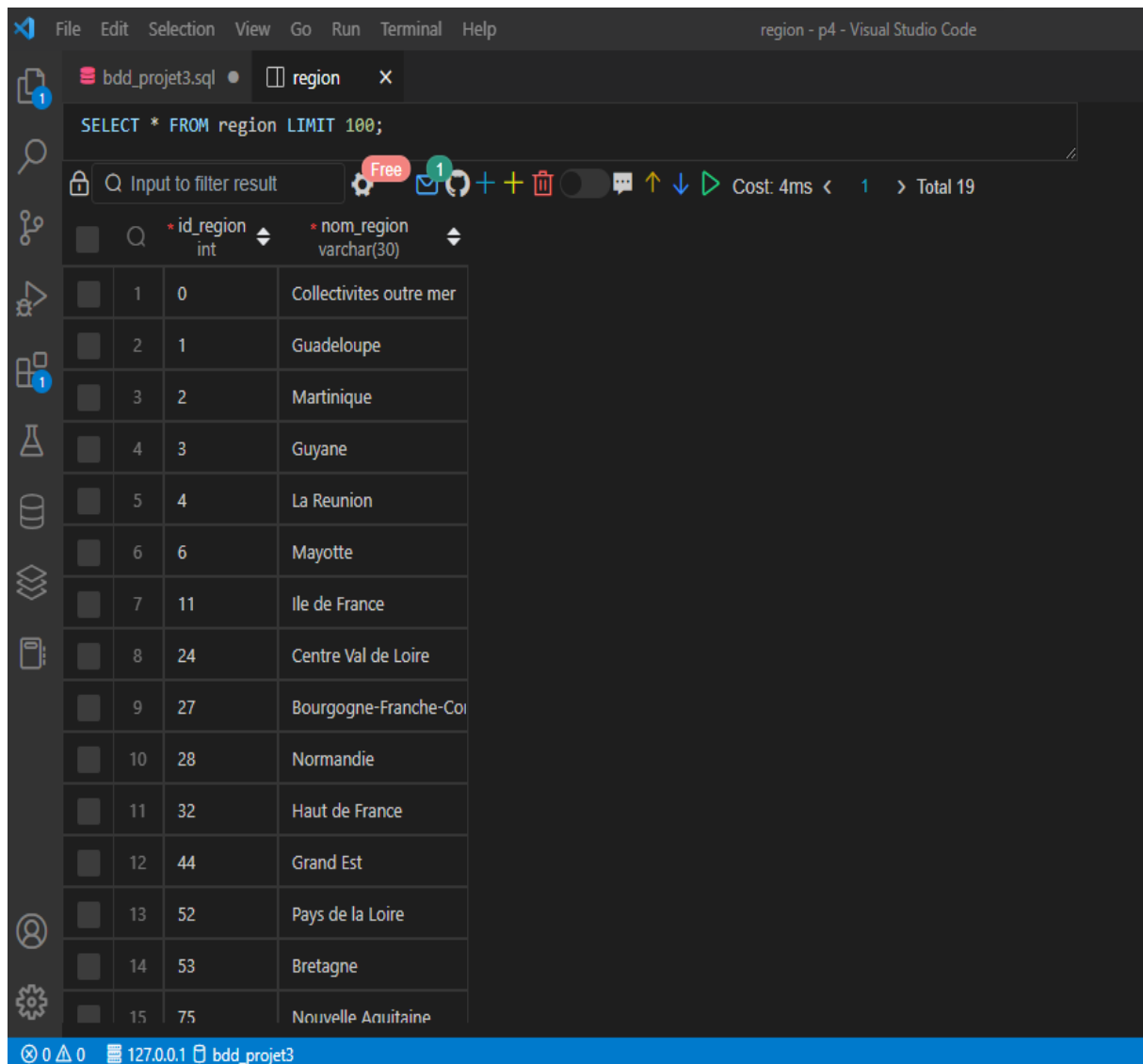
### 1. Table **population** (construite à partir du fichier donnees\_communes)



The screenshot shows a SQL IDE interface with a query editor at the top containing the SQL statement: `SELECT * FROM population LIMIT 100;`. Below the editor, a toolbar includes a search icon, a filter input field, a 'Free' button, and various icons for query execution and formatting. The query result is displayed in a table with two columns: `* id_codedep_codecon` (varchar(6)) and `* population` (int). The table shows 15 rows of data, with a total of 34991 rows. The status bar at the bottom indicates the database version as 127.0.0.1 and the project name as bdd\_projet3.

	* id_codedep_codecon varchar(6)	* population int
1	01001	798
2	01002	257
3	01004	14514
4	01005	1776
5	01006	118
6	01007	2915
7	01008	777
8	01009	335
9	01010	1122
10	01011	379
11	01012	333
12	01013	147
13	01014	3442
14	01015	667
15	01016	469

## 2. Table region (construite à partir du fichier donnees\_communes)



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a SQL query editor and a results table. The query is `SELECT * FROM region LIMIT 100;`. The results table has two columns: `* id_region int` and `* nom_region varchar(30)`. The table contains 15 rows of data, including 'Collectivites outre mer', 'Guadeloupe', 'Martinique', 'Guyane', 'La Reunion', 'Mayotte', 'Ile de France', 'Centre Val de Loire', 'Bourgogne-Franche-Com', 'Normandie', 'Haut de France', 'Grand Est', 'Pays de la Loire', 'Bretagne', and 'Nouvelle Aquitaine'.

* id_region	int	* nom_region	varchar(30)
1	0	Collectivites outre mer	
2	1	Guadeloupe	
3	2	Martinique	
4	3	Guyane	
5	4	La Reunion	
6	6	Mayotte	
7	11	Ile de France	
8	24	Centre Val de Loire	
9	27	Bourgogne-Franche-Com	
10	28	Normandie	
11	32	Haut de France	
12	44	Grand Est	
13	52	Pays de la Loire	
14	53	Bretagne	
15	75	Nouvelle Aquitaine	

### 3. Table commune

(construite à partir du fichier fr-esr-referentiel-geographique)

File

Edit

Selection

View

Go

Run

Terminal

Help

commune - p4 - Visual Studio Code

1

bdd\_projet3.sql

commune

X

SELECT \* FROM commune LIMIT 100;

Input to filter result

Free

1

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

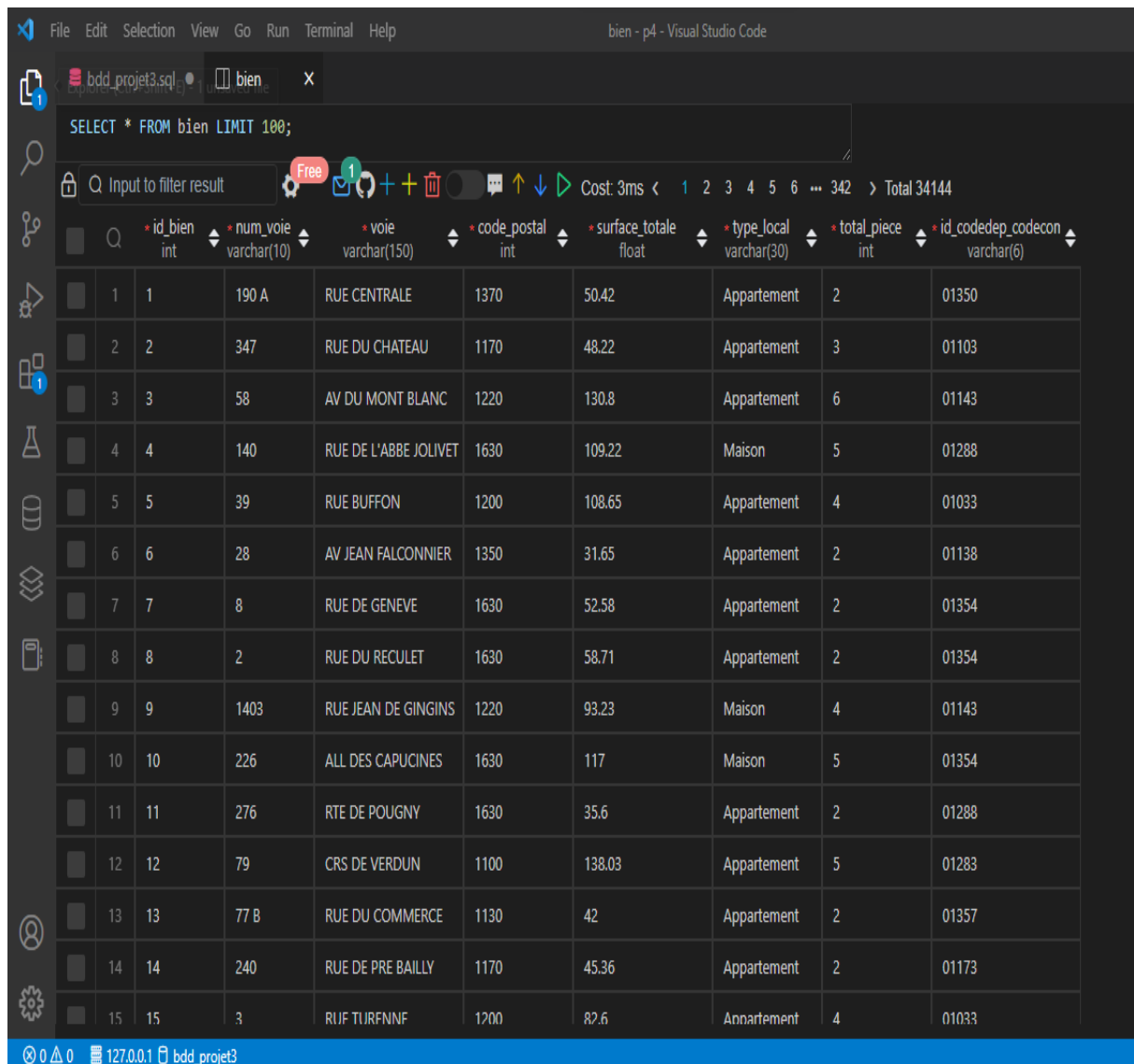
+

+

+

<

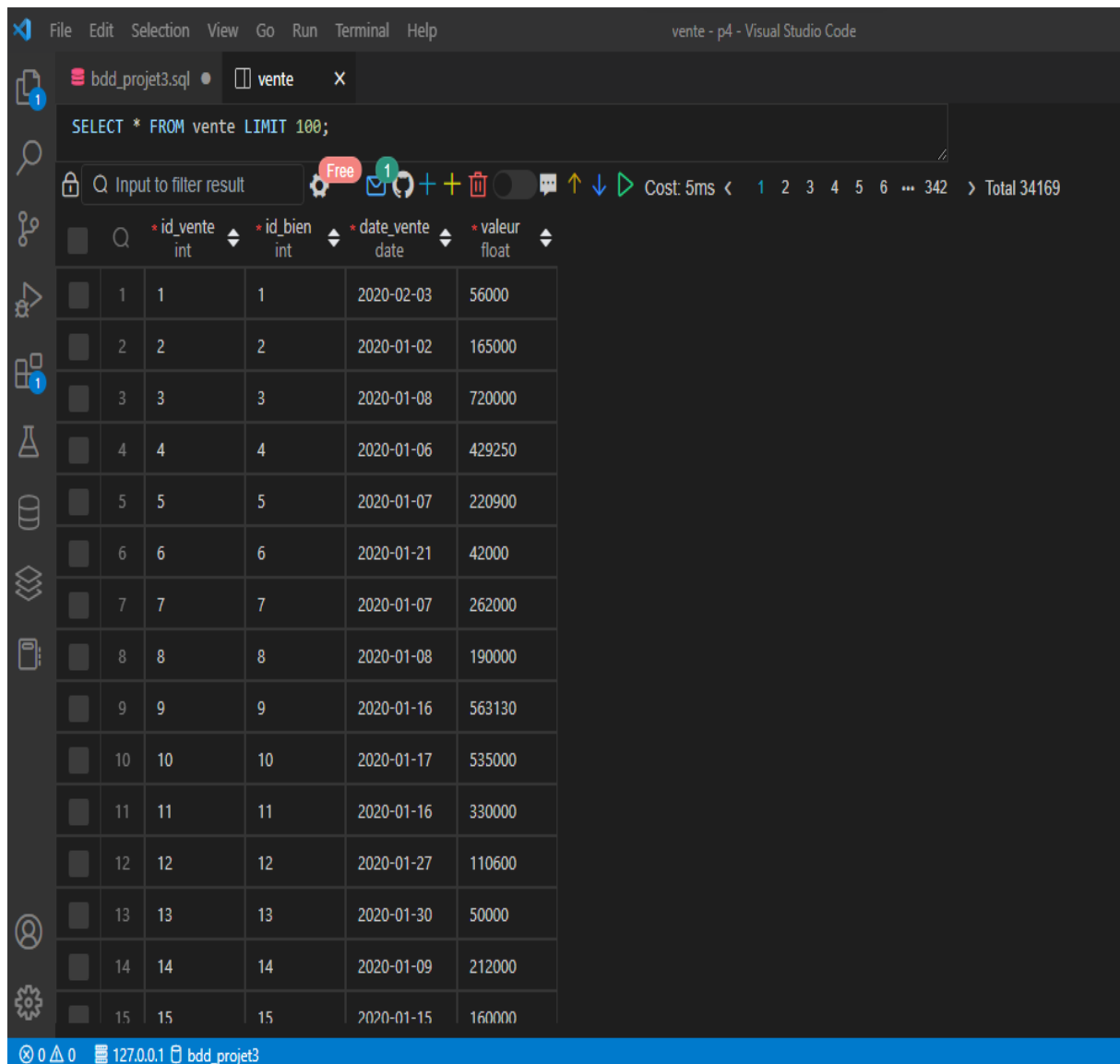
#### 4. Table bien (construite à partir du fichier valeurs\_foncières)



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a SQL query editor and a results table. The query is `SELECT * FROM bien LIMIT 100;`. The results table displays 15 rows of data with the following columns: `id_bien` (int), `num_voie` (varchar(10)), `voie` (varchar(150)), `code_postal` (int), `surface_totale` (float), `type_local` (varchar(30)), `total_piece` (int), and `id_codedep_codecon` (varchar(6)).

	<code>id_bien</code> int	<code>num_voie</code> varchar(10)	<code>voie</code> varchar(150)	<code>code_postal</code> int	<code>surface_totale</code> float	<code>type_local</code> varchar(30)	<code>total_piece</code> int	<code>id_codedep_codecon</code> varchar(6)
1	1	190 A	RUE CENTRALE	1370	50.42	Appartement	2	01350
2	2	347	RUE DU CHATEAU	1170	48.22	Appartement	3	01103
3	3	58	AV DU MONT BLANC	1220	130.8	Appartement	6	01143
4	4	140	RUE DE L'ABBE JOLIVET	1630	109.22	Maison	5	01288
5	5	39	RUE BUFFON	1200	108.65	Appartement	4	01033
6	6	28	AV JEAN FALCONNIER	1350	31.65	Appartement	2	01138
7	7	8	RUE DE GENEVE	1630	52.58	Appartement	2	01354
8	8	2	RUE DU REULET	1630	58.71	Appartement	2	01354
9	9	1403	RUE JEAN DE GINGINS	1220	93.23	Maison	4	01143
10	10	226	ALL DES CAPUCINES	1630	117	Maison	5	01354
11	11	276	RTE DE POUIGNY	1630	35.6	Appartement	2	01288
12	12	79	CRS DE VERDUN	1100	138.03	Appartement	5	01283
13	13	77 B	RUE DU COMMERCE	1130	42	Appartement	2	01357
14	14	240	RUE DE PRE BAILLY	1170	45.36	Appartement	2	01173
15	15	3	RIJF TIJFNNF	1200	82.6	Annartement	4	01033

## 5. Table vente (construite à partir du fichier valeurs\_foncières)



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a SQL query editor and a results table. The query is `SELECT * FROM vente LIMIT 100;`. The results table has 5 columns: `id_vente` (int), `id_bien` (int), `date_vente` (date), and `valeur` (float). The table displays 15 rows of data, with a total of 342 rows and a total value of 34169. The status bar at the bottom indicates the connection is to `bdd_projet3` on `127.0.0.1`.

	<code>* id_vente</code> int	<code>* id_bien</code> int	<code>* date_vente</code> date	<code>* valeur</code> float
	1	1	2020-02-03	56000
	2	2	2020-01-02	165000
	3	3	2020-01-08	720000
	4	4	2020-01-06	429250
	5	5	2020-01-07	220900
	6	6	2020-01-21	42000
	7	7	2020-01-07	262000
	8	8	2020-01-08	190000
	9	9	2020-01-16	563130
	10	10	2020-01-17	535000
	11	11	2020-01-16	330000
	12	12	2020-01-27	110600
	13	13	2020-01-30	50000
	14	14	2020-01-09	212000
	15	15	2020-01-15	160000