

Preuve base de donnée chargée :

The screenshot shows the HeidiSQL interface with the following details:

- Database:** p5oc (selected)
- Schemas:** information_schema, mysql, p5oc, performance_schema, sys
- Tables:** produit, retour_client
- Script:** A SQL script titled "BDD customer feedback.sql" containing 15 INSERT statements into the "produit" table. The script defines columns: cle_produit (INT), typologie_produit (CHAR(50)), and titre_produit (CHAR(50)). The inserted data includes various product types like Alimentaire, Additifs alimentaires, etc.

```

1 DROP TABLE IF EXISTS produit;
2 CREATE TABLE produit (cle_produit INT PRIMARY KEY, typologie_produit CHAR (50), titre_produit CHAR (50));
3 INSERT INTO produit (cle_produit, typologie_produit, titre_produit) VALUES (1, 'Alimentaire', 'Additifs alimentaires');
4 INSERT INTO produit (cle_produit, typologie_produit, titre_produit) VALUES (2, 'Alimentaire', 'Aliments à base de fruits et de légumes');
5 INSERT INTO produit (cle_produit, typologie_produit, titre_produit) VALUES (3, 'Alimentaire', 'Aliments à base de plantes en conserve');
6 INSERT INTO produit (cle_produit, typologie_produit, titre_produit) VALUES (4, 'Alimentaire', 'Aliments à base de plantes frais');
7 INSERT INTO produit (cle_produit, typologie_produit, titre_produit) VALUES (5, 'Alimentaire', 'Aliments à base de plantes séchées');
8 INSERT INTO produit (cle_produit, typologie_produit, titre_produit) VALUES (6, 'Alimentaire', 'Aliments à base de plantes surgelés');
9 INSERT INTO produit (cle_produit, typologie_produit, titre_produit) VALUES (7, 'Alimentaire', 'Aliments d''origine végétale');
10 INSERT INTO produit (cle_produit, typologie_produit, titre_produit) VALUES (8, 'Alimentaire', 'Aliments et boissons à base de végétaux');
11 INSERT INTO produit (cle_produit, typologie_produit, titre_produit) VALUES (9, 'Alimentaire', 'Anses-poules');
12 INSERT INTO produit (cle_produit, typologie_produit, titre_produit) VALUES (10, 'Alimentaire', 'Bananes');
13 INSERT INTO produit (cle_produit, typologie_produit, titre_produit) VALUES (11, 'Alimentaire', 'Beurres de cacahuètes');
14 INSERT INTO produit (cle_produit, typologie_produit, titre_produit) VALUES (12, 'Alimentaire', 'Bières');
15 INSERT INTO produit (cle_produit, typologie_produit, titre_produit) VALUES (13, 'Alimentaire', 'Biscuits et gâteaux');

```

Dictionnaire de données mis à jour :

	Nom du champs	Type de données	Taille	Contrainte	Description
Table Retour client	cle_retour_client	INT	11	Clé primaire	ID unique pour les retours clients
	note	TINYINT	11		Note donnée par le client, comprise entre 0 et 10, la note est la réponse à la question : "Sur une échelle de 0 à 10 quelle est votre satisfaction avec notre service ?"
	cle_produit	INT	11	Clé étrangère	ID des produits
	ref_magasin	INT	11	Clé étrangère	ID des magasins
	date_achat	DATE			Date à laquelle l'achat du client a eu lieu
	libelle_source	VARCHAR	50		Libellé de la source d'où provient le retour client (Réseaux sociaux, téléphone, email)
Table Produit	libelle_categorie	VARCHAR	50		Libellé de la catégorie du retour client (Drive, service après-vente, qualité produit, expérience en magasin, livraison)
	recommandation	CHAR	1		Recommandation faitsée par le client à la question 'Recommandez vous l'entreprise?' True / False
Table Ref_magasin	cle_produit	INT	11	Clé primaire	ID unique pour les produits
	titre_produit	VARCHAR	50		Libellé des produits
	typologie_produit	VARCHAR	50		Typologie des produits (Alimentaire, High-tech etc...)
	ref_magasin	INT	11	Clé primaire	Identifiant unique du magasin.
	département	VARCHAR	50		Numéro du département où se trouve le magasin.
	département_commune	VARCHAR	50		Concaténation du code département + commune.
	libelle_de_commune	VARCHAR	100		Nom de la commune.
	population	INT	11		Population associée (pour des analyses de zones d'influence)
	geo_point_2d	VARCHAR	50		Coordonnées géographiques (latitude, longitude)

Base de données mise à jour :

Screenshot of HeidiSQL showing the contents of the 'ref_magasin' table in the 'p5oc' database.

Table: ref_magasin

Structure:

- #
- ref_magasin
- departement
- departement_commune
- libelle_de_commune
- population
- geo_point_2d

Data (84 rows):

#	ref_magasin	departement	departement_commune	libelle_de_commune	population	geo_point_2d
67	95	95218	Éragny	16 886	49.02045874958214	2.101366358466627
68	91	91235	Fleury-Mérogis	9 121	48.63330486819303	2.36825308779616
69	95	95277	Gonesse	26 356	48.88649030491167	2.456989962797882
70	95	95199	Domont	14 827	49.02966556835636	2.322901037285225
71	93	93048	Montreuil	102 770	48.86331705427594	2.448162118570861
72	77	77288	Melun	39 589	48.54447235526309	2.65795821916614
73	91	91687	Viry-Châtillon	32 045	48.66961689354256	2.373743576407093
74	77	77108	Chelles	52 779	48.8339629695729	2.596864485933624
75	75	75114	Paris 14e Arrondissement	138 299	48.8289932116942	2.327100883257538
76	78	78124	Carrières-sur-Seine	15 473	48.9119335063694	2.178382353225143
77	75	75110	Paris 10e Arrondissement	95 394	48.8760285594339	2.36112904561707
78	91	91573	Saint-Pierre-du-Perray	8 350	48.605982626428275	2.516149266962815
79	93	93046	Livry-Gargan	41 808	48.91976332125543	2.534865923320668
80	77	77258	Lognes	14 560	48.833280602060256	2.633463631721739
81	92	92050	Nanterre	89 185	48.89607012823736	2.206713463331096
82	91	91421	Montgeron	22 080	48.695153189134405	2.462498817784463
83	77	77294	Mitry-Mory	18 499	48.97794501581075	2.6124465751434
84	75	75113	Paris 12e Arrondissement	181 532	48.82871760452136	2.362468228516128

Format de la table ajoutée :

Screenshot of HeidiSQL showing the creation of the 'ref_magasin' table.

Table: ref_magasin

Structure:

- # Nom
- Type de données
- Taille/Ensem...
- Non signé
- NULL aut...
- ZERO...
- Par défaut
- Commentaire
- Collation

Columns:

#	Nom	Type de données	Taille/Ensem...	Non signé	NULL aut...	ZERO...	Par défaut	Commentaire	Collation
1	ref_magasin	INT	11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pas de défaut		utf8mb4_ucs2_ci
2	departement	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	"		utf8mb4_ucs2_ci
3	departement_commune	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	"		utf8mb4_ucs2_ci
4	libelle_de_com...	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	"		utf8mb4_ucs2_ci
5	population	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NULL		utf8mb4_ucs2_ci
6	geo_point_2d	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	"		utf8mb4_ucs2_ci