

1. Quels sont les tickets qui comportent l'article d'ID 500, afficher le numéro de ticket uniquement ?



	ANNEE	NUMERO_TICKET
1	2014	290
2	2014	770
3	2017	3028
4	2017	4322
5	2017	4383
6	2015	1172
7	2014	423
8	2014	524
9	2014	846
10	2014	1003

Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... test 00:00:00 31 lignes

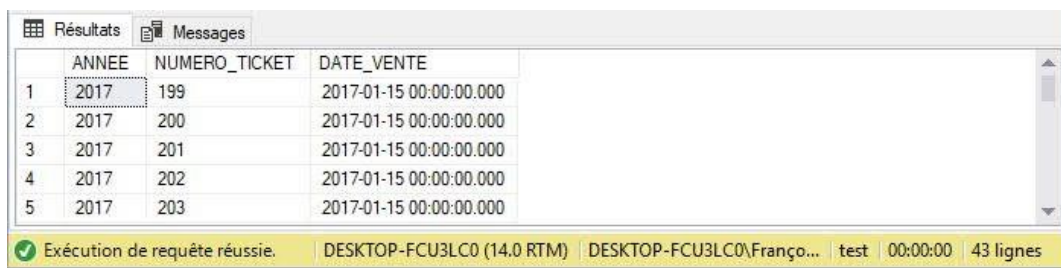
2. Afficher les tickets du 15/01/2017.



	ANNEE	NUMERO_TICKET	DATE_VENTE
1	2017	199	2017-01-15 00:00:00.000
2	2017	200	2017-01-15 00:00:00.000
3	2017	201	2017-01-15 00:00:00.000
4	2017	202	2017-01-15 00:00:00.000
5	2017	203	2017-01-15 00:00:00.000
6	2017	204	2017-01-15 00:00:00.000
7	2017	205	2017-01-15 00:00:00.000
8	2017	206	2017-01-15 00:00:00.000
9	2017	207	2017-01-15 00:00:00.000

Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... test 00:00:00 14 lignes

3. Afficher les tickets émis du 15/01/2017 au 17/01/2017.



	ANNEE	NUMERO_TICKET	DATE_VENTE
1	2017	199	2017-01-15 00:00:00.000
2	2017	200	2017-01-15 00:00:00.000
3	2017	201	2017-01-15 00:00:00.000
4	2017	202	2017-01-15 00:00:00.000
5	2017	203	2017-01-15 00:00:00.000

Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... test 00:00:00 43 lignes

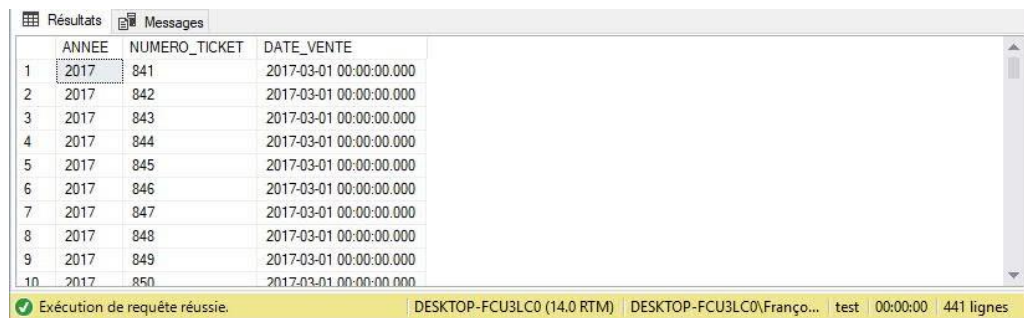
4. Editer la liste des articles apparaissant sur un ticket à au moins 95 exemplaires.



	Code	Nom
1	1	das Echte Märzen
2	8	Franziskaner Weissbier Kristallklar
3	11	Grand Prestige
4	12	Hertog Jan Karakter
5	16	Hoegaarden
6	17	Hoegaarden Citron
7	20	Hoegaarden Spéciale
8	21	Hoegarden Rosée

Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... test 00:00:00 1701 lignes

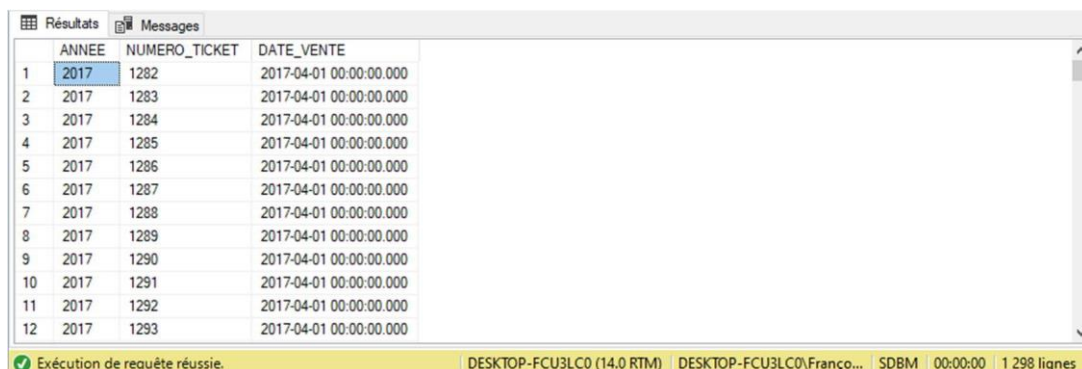
5 Quelles sont les tickets émis au mois de mars 2017.



The screenshot shows a database query result with columns: ANNEE, NUMERO\_TICKET, and DATE\_VENTE. The data is filtered for the year 2017 and the month of March. The status bar at the bottom indicates 'Exécution de requête réussie.' and '441 lignes'.

	ANNEE	NUMERO_TICKET	DATE_VENTE
1	2017	841	2017-03-01 00:00:00.000
2	2017	842	2017-03-01 00:00:00.000
3	2017	843	2017-03-01 00:00:00.000
4	2017	844	2017-03-01 00:00:00.000
5	2017	845	2017-03-01 00:00:00.000
6	2017	846	2017-03-01 00:00:00.000
7	2017	847	2017-03-01 00:00:00.000
8	2017	848	2017-03-01 00:00:00.000
9	2017	849	2017-03-01 00:00:00.000
10	2017	850	2017-03-01 00:00:00.000

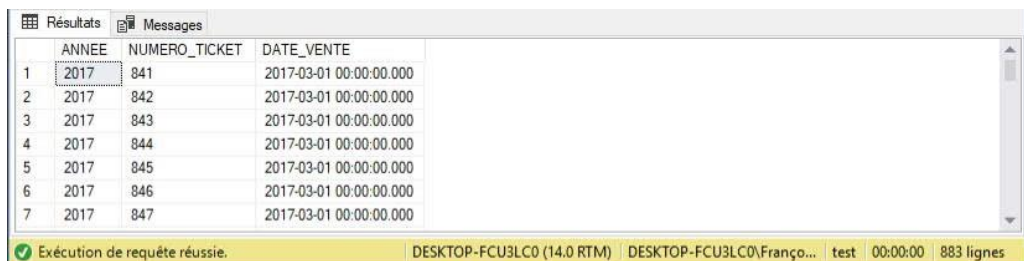
6 Quelles sont les tickets émis au deuxième trimestre 2017 ?



The screenshot shows a database query result with columns: ANNEE, NUMERO\_TICKET, and DATE\_VENTE. The data is filtered for the year 2017 and the second quarter (April, May, June). The status bar at the bottom indicates 'Exécution de requête réussie.' and '1 298 lignes'.

	ANNEE	NUMERO_TICKET	DATE_VENTE
1	2017	1282	2017-04-01 00:00:00.000
2	2017	1283	2017-04-01 00:00:00.000
3	2017	1284	2017-04-01 00:00:00.000
4	2017	1285	2017-04-01 00:00:00.000
5	2017	1286	2017-04-01 00:00:00.000
6	2017	1287	2017-04-01 00:00:00.000
7	2017	1288	2017-04-01 00:00:00.000
8	2017	1289	2017-04-01 00:00:00.000
9	2017	1290	2017-04-01 00:00:00.000
10	2017	1291	2017-04-01 00:00:00.000
11	2017	1292	2017-04-01 00:00:00.000
12	2017	1293	2017-04-01 00:00:00.000

7 Quelles sont les tickets émis au mois de mars et juillet 2017 ?



The screenshot shows a database query result with columns: ANNEE, NUMERO\_TICKET, and DATE\_VENTE. The data is filtered for the years 2017 and the months of March and July. The status bar at the bottom indicates 'Exécution de requête réussie.' and '883 lignes'.

	ANNEE	NUMERO_TICKET	DATE_VENTE
1	2017	841	2017-03-01 00:00:00.000
2	2017	842	2017-03-01 00:00:00.000
3	2017	843	2017-03-01 00:00:00.000
4	2017	844	2017-03-01 00:00:00.000
5	2017	845	2017-03-01 00:00:00.000
6	2017	846	2017-03-01 00:00:00.000
7	2017	847	2017-03-01 00:00:00.000

8 Afficher la liste des bières classée par couleur. (Afficher id et nom de bière, nom de la couleur)



The screenshot shows a database query result with columns: Code, Libellé, and Couleur. The data is filtered for the year 2017 and the months of March and July. The status bar at the bottom indicates 'Exécution de requête réussie.' and '3922 lignes'.

	Code	Libellé	Couleur
1	2	das Helle	NULL
2	23	Bécasse Originale Framboise	NULL
3	28	Bodingtons Draught Bitter	NULL
4	25	Bécasse Originale Kriek	NULL
5	39	Leffe Ruby	NULL
6	47	Quilmes	NULL
7	49	Skol Pils	NULL
8	71	Liefmans Frambozen	NULL
9	72	Liefmans Glühkriek	NULL

9 Afficher la liste des bières n'ayant pas de couleur. (Afficher l'id et le nom)

Résultats		Messages
	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE
1	2	das Helle
2	23	Bécasse Originale Framboise
3	25	Bécasse Originale Kriek
4	28	Bodinatons Draucht Bitter

✓ Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... test 00:00:00 706 lignes

10 Donnez la liste des bières de même couleur et de même type que la bière ayant l'id 142.(affichez le code et le nom de la bière, le nom de la couleur et le nom du type)

Résultats		Messages		
	Code	Libellé	Couleur	Type
1	119	Chimay Grande Réserve	Brune	Trappiste
2	120	Chimay Première	Brune	Trappiste
3	142	Rochefort 10	Brune	Trappiste
4	143	Rochefort 6	Brune	Trappiste
5	144	Rochefort 8	Brune	Trappiste

✓ Exécution de requ... | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | test | 00:00:00 | 22 lignes

11 Lister pour chaque ticket la quantité totale d'articles vendus. (Classer par quantité décroissante)

Résultats

Messages

	ANNEE	NUMERO_TICKET	Nbre d'articles
1	2017	2250	1015
2	2017	2500	988
3	2017	1521	943
4	2017	3926	931
5	2017	2290	905
6	2017	1110	900

✓ Exécution de requête réussie.

DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM)

DESKTOP-FCU3LC0\Franço...

test

00:00:00

13463 lignes

12 Lister chaque ticket pour lequel la quantité totale d'articles vendus est inférieure à 50. (Classer par quantité croissante)



	ANNEE	NUMERO_TICKET	Quantité
1	2016	2922	1
2	2016	1941	1
3	2017	4667	3
4	2016	4131	3
5	2014	187	4
6	2014	865	6
7	2016	4076	6
8	2015	368	7
9	2016	1826	9
10	2016	3226	9
11	2016	2671	10
12	2017	4902	11
13	2017	705	11

✓ Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 199 lignes

13 Lister chaque ticket pour lequel la quantité totale d'articles vendus est supérieure à 500. (Classer par quantité décroissante)



	ANNEE	NUMERO_TICKET	Quantité
1	2017	2250	1015
2	2017	2500	988
3	2017	1521	943
4	2017	3926	931
5	2017	2290	905
6	2017	1110	900
7	2017	2673	885
8	2017	352	885
9	2017	2794	878

100 %

✓ Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 914 lignes

- 14 Lister chaque ticket pour lequel la quantité totale d'articles vendus est supérieure à 500. On exclura du total, les ventes ayant une quantité supérieure à 50 (classer par quantité décroissante)

Résultats		Messages	
	ANNEE	NUMERO_TICKET	Quantité
1	2016	4045	707
2	2016	4291	569
3	2015	49	524
4	2016	1201	509
5	2014	260	503

✓ Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... SDBM 00:00:00 5 lignes

- 15 Lister les bières de type 'Trappiste'. (id, nom de la bière, volume et titrage)

Résultats

Messages

	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE	VOLUME	TITRAGE
1	120	Chimay Première	33	7
2	3740	Gregorius Trapistenbier	75	9,7
3	117	Chimay Cinq Cents	33	8
4	118	Chimay Dorée	33	4,8
5	119	Chimay Grande Réserve	33	9
6	1625	Trappe Blond (la)	33	6,5

✓ Exécution de requête réussie.

DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM)

DESKTOP-FCU3LC0\Franço...

SDBM

00:00:00

48 lignes

- 16 Lister les marques de bières du continent 'Afrique'

Résultats		Messages	
	ID_MARQUE	NOM_MARQUE	
1	214	Brasserie du Congo	
2	217	Brasserie du Maroc	
3	538	Tanzania breweries	

✓ Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... SDBM 00:00:00 3 lignes

### 17 Lister les bières du continent 'Afrique'



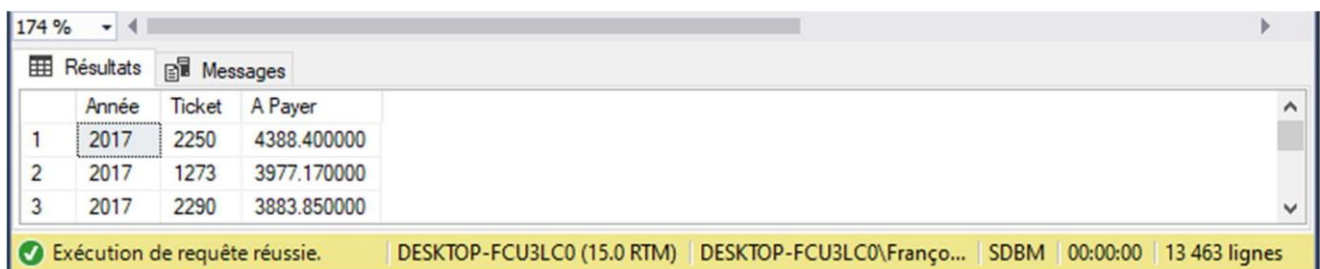
The screenshot shows a database query result window with a tab labeled 'Résultats'. The table contains the following data:

	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE	VOLUME
1	1802	Safari Lager	33
2	3763	Safari Lager	75
3	2724	Primus	75
4	2731	Casablanca Beer	75
5	763	Primus	33

At the bottom of the window, a status bar indicates: 'Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 6 lignes'.

### 18 Lister les tickets (année, numéro de ticket, montant total payé). En sachant que :Le taux de TVA est fixé à 20%.

Classer par montant décroissant :

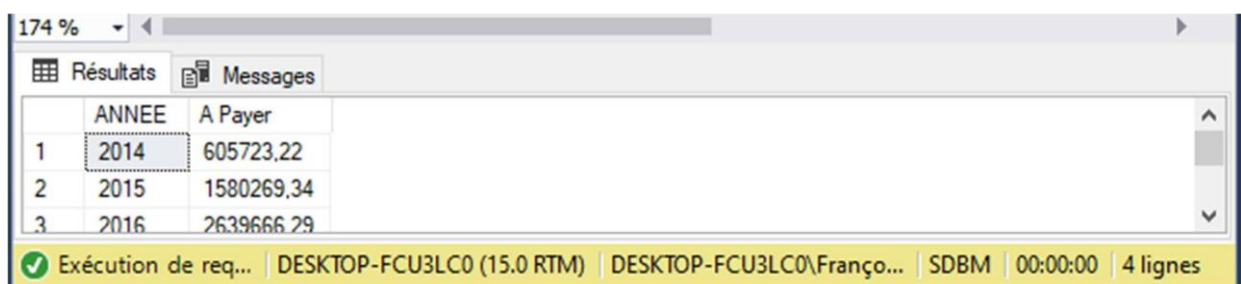


The screenshot shows a database query result window with a tab labeled 'Résultats'. The table contains the following data:

	Année	Ticket	A Payer
1	2017	2250	4388.400000
2	2017	1273	3977.170000
3	2017	2290	3883.850000

At the bottom of the window, a status bar indicates: 'Exécution de requête réussie. | DESKTOP-FCU3LC0 (15.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 13 463 lignes'.

### 19 Donner le C.A. par année.



The screenshot shows a database query result window with a tab labeled 'Résultats'. The table contains the following data:

	ANNEE	A Payer
1	2014	605723,22
2	2015	1580269,34
3	2016	2639666,29

At the bottom of the window, a status bar indicates: 'Exécution de req... | DESKTOP-FCU3LC0 (15.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 4 lignes'.



20 Lister les quantités vendues de chaque article pour l'année 2017.

	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE	Qté 2017
1	120	Chimay Première	451
2	240	Belhaven Fruit Beer	438
3	482	Abbaye de St Landelin Spéciale Noël	552
4	841	Abbaye d'Aulnes Val de Sambre	431
5	1079	Punk IPA	303

✓ Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... SDBM 00:00:00 3922 lignes

21 Lister les quantités vendues de chaque article pour les années 2014,2015 ,2016,2017.

	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE	Qté 2014	Qté 2015	Qté 2016	Qté 2017
1	1	das Echte Märzen	14	218	136	469
2	2	das Helle	32	96	369	625
3	3	das Schwarze	177	250	195	567
4	4	Dinkel Acker Märzen	81	203	155	120
5	5	Dinkel Acker Privat	38	47	251	175

✓ Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... MaBDD 00:00:00 3922 lignes

22 Lister les articles qui n'ont fait l'objet d'aucune vente en 2015.

	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE	VOLUME
1	3125	De Koninck Triple	75
2	3233	P2	75
3	1089	Heimdall	33
4	1196	Mission Pale Ale	33
5	1467	Rainette Rouge	33
6	1493	Maximus	33
7	1503	Hop'sss Marie-Magdeleine	33

✓ Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... MaBDD 00:00:00 29 lignes

23 Lister les pays qui fabriquent des bières de type 'Trappiste'. (3 méthodes différentes)

	ID_PAYS	NOM_PAYS
1	2	BELGIQUE
2	4	PAYS-BAS
3	35	AUTRICHE

✓ Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... MaBDD 00:00:00 3 lignes

24 Donner le top 10 des tickets comportant le moins grand nombre d'articles.

	annee	numero_ticket	Nbarticles
1	2016	2922	1
2	2016	1941	1
3	2016	4131	3
4	2017	4667	3
5	2014	187	4
6	2016	4076	6

Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... MaBDD 00:00:00 10 lignes

25 Donner le top 3 des tickets comportant le plus d'articles différents

	annee	numero_ticket	Nbarticles
1	2016	4045	22
2	2016	4291	21
3	2017	2973	20

Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... MaBDD 00:00:00 3 lignes

26 Lister les tickets sur lesquels apparaissent un des articles apparaissant aussi sur le ticket 2017-4667.

	ANNEE	NUMERO_TICKET
1	2014	221
2	2015	753
3	2015	1300
4	2016	116

Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... MaBDD 00:00:00 21 lignes



27 Lister les articles ayant un degré d'alcool plus élevé que la plus forte des trappistes.

	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE	TITRAGE
1	2576	Black Damnation V Double Black (version du ACBF)	26
2	615	Black Damnation V Double Black (version du ACBF)	26
3	1584	Big Worst	18,5
4	3545	Big Worst	18,5
5	1081	Tokyo*	18,2
6	3042	Tokyo*	18,2
7	3169	Doodfish Head 120 minutes IPA	18

✓ Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... MaBDD 00:00:00 74 lignes

28 Editer les quantités vendues pour chaque couleur en 2017.

	ID_Couleur	NOM_COULEUR	Qté
1	1	Blonde	703209
2	2	Brune	448382
3	3	Blanche	135330
4	4	Ambrée	277460
5	5	Rose	NULL

✓ Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... MaBDD 00:00:00 5 lignes

29 Donner pour chaque fabricant, le nombre de tickets sur lesquels apparait un de ses produits en 2017. Classer par nombre de tickets décroissant.

	ID_FABRICANT	NOM_FABRICANT	Nbre Tickets 2017
1	1	AB InBev	893
2	5	Heineken	753
3	4	Duvel	330
4	8	ND de Koeningshoeven	236
5	2	Carlsberg	149
6	9	Paris	129
7	6	Moët & Chandon	122

✓ Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... MaBDD 00:00:00 10 lignes

30 Donner l'ID, le nom, le volume et la quantité vendue des 20 articles les plus vendus en 2017.

	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE	VOLUME	Qté
1	1891	Pater Lieven Triple	33	1309
2	616	Cuvée Delphine	33	1104
3	3453	Little Sumpin' Sumpin' Ale	75	1101
4	1924	Queue de Chamue Brune	33	1096
5	723	Corsendonk Pater	33	1093
6	568	Bière des Naufrageurs Ambrée	33	1090

✓ Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... MaBDD 00:00:00 20 lignes

31 Donner l'ID, le nom, le volume et la quantité vendue des 5 'Trappistes' les plus vendues en 2017.

	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE	VOLUME	Qté
1	148	Orval	33	1047
2	144	Rochefort 8	33	960
3	147	Westvleteren 8	33	752
4	1628	Trappe Quadrupel (la)	33	739
5	2079	Chimay Dorée	75	697

✓ Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... SDBM 00:00:00 5 lignes

32 Donner l'ID, le nom, le volume et les quantités vendues en 2016 et 2017, des bières dont les ventes ont été stables. (Moins de 1% de variation)

	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE	VOLUME	2016	2017
1	276	Ducale	33	224	222
2	486	Bière du Démon (la)	33	246	247
3	774	Salève Barley Wine	33	317	314
4	946	Traboule	33	167	167
5	1376	Gouden Carolus Hopsinjoor	33	239	237
6	1541	Old Mannequin Ale	22	257	256

✓ Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... SDBM 00:00:00 18 lignes

33 Lister les types de bières suivant l'évolution de leurs ventes entre 2016 et 2017. Classer le résultat par ordre décroissant des performances.

Résultats

Messages

	ID_Type	Nom_TYPE	Ventes2017	Ventes2016	Evolution
1	10	Barley Wine	18708	7461	250,74 %
2	6	Abbaye	83364	34225	243,58 %
3	11	Bock	11543	4811	239,93 %
4	1	Bière de Saison	71656	31147	230,06 %
5	13	Bière de Garde	13254	5832	227,26 %

Exécution de requête réussie.

DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM)

DESKTOP-FCU3LC0\Franço...

SDBM

00:00:00

13 lignes

34 Existe-t-il des tickets sans ligne de vente ?

Résultats		Messages	
	ANNEE	NUMERO_TICKET	

✓ Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... SDBM 00:00:00 0 lignes

35 Lister les produits vendus en 2017 dans des quantités jusqu'à 20% inférieures à la quantité de l'article le plus vendu.

Résultats		Messages	
	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE	Qté
1	1891	Pater Lieven Triple	1309
2	616	Cuvée Delphine	1104
3	3453	Little Sumpin' Sumpin' Ale	1101
4	1924	Queue de Chamue Brune	1096
5	723	Corsendonk Pater	1093

✓ Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... SDBM 00:00:00 12 lignes

36 Donner pour chaque Type de bière, la bière la plus vendue en 2017. (Classer par quantité décroissante)

Résultats

Messages

	Type	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE	Quantité
1	Abbaye	1891	Pater Lieven Triple	1309
2	Stout	616	Cuvée Delphine	1104
3	Bière de Saison	494	IV Saison	1079
4	Trappiste	148	Orval	1047
5	Bock	3378	Andechser Doppelbock Dunkel	1034

✓ Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... SDBM 00:00:00 13 lignes

37 Donner la liste des bières qui n'ont pas été vendues en 2014 ni en 2015.

	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE	VOLUME
1	1503	Hop'sss Marie-Magdeleine	33
2	1830	Troubadour Obscura	33
3	3233	P2	75
4	3651	Famer's Harvest	75

✓ Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... SDBM 00:00:00 4 lignes

38 Donner la liste des bières qui n'ont pas été vendues en 2014 mais ont été vendues en 2015.

	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE	VOLUME
1	14	Hertog Jan Primator	33
2	18	Hoegaarden Grand Cru	33
3	32	Julius	33
4	33	Leffe 9	33
5	37	Leffe Radieuse	33

✓ Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... SDBM 00:00:00 536 lignes

39 Donner la liste des bières qui n'ont pas été vendues en 2014 ou en 2015.

	ID_ARTICLE	NOM_ARTICLE	VOLUME
1	14	Hertog Jan Primator	33
2	18	Hoegaarden Grand Cru	33
3	32	Julius	33
4	33	Leffe 9	33

✓ Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... SDBM 00:00:00 565 lignes

40 Donner la liste des types de bières qui ont au moins une bière qui n'a pas été vendue en 2015.

	ID_TYPE	NOM_TYPE
1	1	Bière de Saison
2	2	Ale
3	3	Pils et Lager
4	4	Bière Aromatisée
5	6	Abbaye

✓ Exécution de requête réussie. DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... SDBM 00:00:00 8 lignes

41 Donner la liste des types de bières dont aucune bière n'a été vendue en 2015.

Résultats		Messages	
ID_TYPE	NOM_TYPE		
✓ Exécution de requête réussie.		DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM)	DESKTOP-FCU3LC0\Franço... SDBM 00:00:00 0 lignes

42 Donner la liste des marques qui ont au moins une bière qui n'a pas été vendue en 2014.

Résultats		Messages	
	ID_MARQUE	NOM_MARQUE	
1	4	Dinkel Acker	
2	8	Hertog Jan	
3	9	Hoegaarden	
4	11	Julius	
5	12	Leffe	
6	14	Meister	

Exécution de requête réussie.

DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM)

DESKTOP-FCU3LC0\Franço...

SDBM

00:00:00

290 lignes

43 Donner la liste des marques dont aucune bière n'a été vendue en 2014.

Résultats

Messages

	ID_MARQUE	NOM_MARQUE
1	25	Wilfort
2	36	Desperados
3	309	Cervejaria Sudbrack
4	348	Dutch Export
5	501	Rothaus
6	570	Weint Beert

Exécution de requête réussie.

DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) | DESKTOP-FCU3LC0\Franço... | SDBM | 00:00:00 | 6 lignes

44 Donner le nombre de bières vendues par pays, classez le résultat par ordre décroissant des quantités à l'intérieur de chaque continent.

Résultats		Messages	
Continent	Pays	Qté	
1 Afrique	MAROC	1492	
2 Afrique	CONGO	953	
3 Afrique	TANZANIE	903	
4 Amérique	ÉTATS-UNIS	103678	
5 Amérique	CANADA	26947	
6 Amérique	BRÉSIL	17113	
7 Amérique	MEXIQUE	3140	
Exécution de requête réussie.			
DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM)		DESKTOP-FCU3LC0\Franço...	test 00:00:00 36 lignes

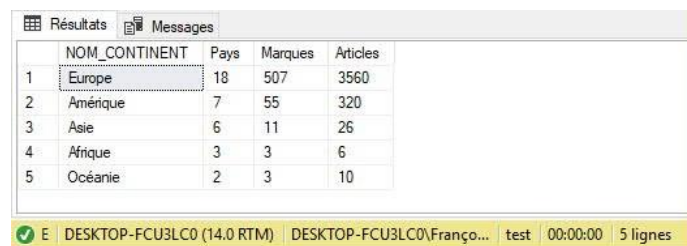
- 45 Donner le nombre de Marques et d'articles que possèdent chaque fabricant. Classez le résultat par ordre décroissant du nombre de marque puis du nombre d'articles.



	NOM_FABRICANT	Marques	Articles
1	AB InBev	20	102
2	Heineken	17	82
3	Duvel	5	38
4	Carlsberg	5	16
5	Notre Dame de Scourmont	3	12
6	ND de Koeningshoeven	2	24
7	Parisis	2	14
8	Diageo	2	12
9	Palm	1	8
10	Craig Allan	1	2

Exécution de requête réussie... DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... test 00:00:00 10 lignes

- 46 Donner le nombre de pays producteurs, le nombre de marques et le nombre de bières par continent. Classer le résultat par nombre de pays décroissant.



	NOM_CONTINENT	Pays	Marques	Articles
1	Europe	18	507	3560
2	Amérique	7	55	320
3	Asie	6	11	26
4	Afrique	3	3	6
5	Océanie	2	3	10

Exécution de requête réussie... DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... test 00:00:00 5 lignes

- 47 Classer les pays par titrage moyen des bières qu'ils proposent.

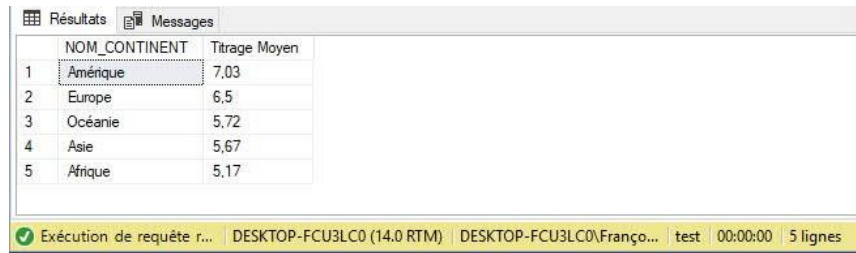


	NOM_PAYS	Titrage Moyen
1	AUTRICHE	10,15
2	POLOGNE	9,5
3	SUISSE	8,04
4	CANADA	7,74
5	PAYS-BAS	7,66
6	DANEMARK	7,64

Exécution de requête réussie... DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM) DESKTOP-FCU3LC0\Franço... test 00:00:00 41 lignes



48 Classer les continents par titrage moyen des bières qu'ils proposent.



The screenshot shows a SQL query results window with two tabs: 'Résultats' (Results) and 'Messages' (Messages). The 'Résultats' tab is active, displaying a table with the following data:

	NOM_CONTINENT	Titrage Moyen
1	Amérique	7,03
2	Europe	6,5
3	Océanie	5,72
4	Asie	5,67
5	Afrique	5,17

The status bar at the bottom indicates: 'Exécution de requête r...' (Execution of query r...), 'DESKTOP-FCU3LC0 (14.0 RTM)', 'DESKTOP-FCU3LC0\Franço...', 'test', '00:00:00', and '5 lignes' (5 lines).