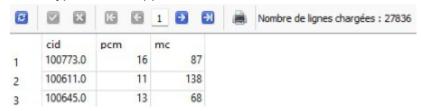
Les requêtes d'analyses

Les analyses déjà effectuées dans le modèle :

Lister les contrats avec les prix de cotisation et les surfaces associés qui concernent des appartements

select contrat_id cid, prix_cotisation_mensuel pcm, surface mc from contrats

where type_local = 'Appartement'

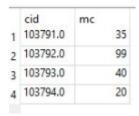


Lister les numéros de contrats avec leur surface pour la commune de Caen

select contrat_id cid,surface mc

from contrats

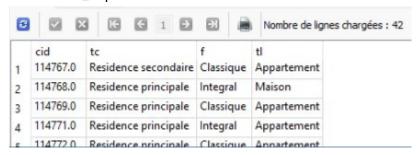
where commune = 'CAEN'



Lister les numéros de contrats avec le type de contrat et leur formule pour les maisons du département de la saône-et-loire (département 71)

select contrat_id cid, type_contrat tc, formule f, type_local tl from contrats

where code_departement = '71.0'



Lister le nom des régions de France

select distinct reg_nom from regions



Les analyses restantes à réaliser :

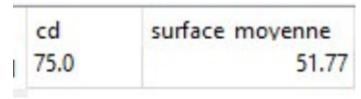
Combien existe-t-il de contrats sur les résidences principales ?

select contrat_id cid, type_contrat to from contrats where to = 'Residence principale'

nb contrats 25619

Quelle est la surface moyenne des logements avec un contrat à Paris?

where cd = '75.0'



Quels sont les 5 contrats qui ont les surfaces les plus élevées ?

select contrat_id cid, surface mc from contrats order by mc desc limit 5

mc
815
742
595
570
559

Quel est le prix moyen de la cotisation mensuelle?

select round(avg(prix_cotisation_mensuel), 2) as pcm from contrats



Nombre de contrats pour chaque catégorie de prix de la valeur déclarée des biens ?

select Valeur_declaree_biens vdb, Count(contrat_id) as cid

from contrats

Group by vdb

order by (case when cast(vdb as integer) = vdb then 0 else 1 end) desc, cast(vdb as integer), vdb

cid
22719
6815
696
104

Classements des 10 départements où le prix moyen de la cotisation est le plus élevé ?

select dep_nom dn, round(avg(prix_cotisation_mensuel), 2) as pcm from contrats

inner join regions on regions.code_postal = contrats.Code_postal group by dn

order by pcm desc limit 10

dn	pcm
Paris	36.4
Hauts-de-Seine	26.25
Val-de-Marne	19.82
Yvelines	18.88
Rhône	18.46
Ain	18.24
Alpes-Maritimes	18.14
Charente-Maritime	17.32
Haute-Savoie	17.16
Corse-du-Sud	17.07

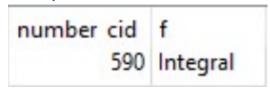
Quel est le nombre de contrats avec des formules integral pour la région Pays de la Loire ?

select distinct contrat_id cid, formule f from contrats join regions on regions.code_postal = contrats.Code_postal where reg_code = '52.0' AND f = 'Integral'

vdb	cid
0-25000	22719
25000-50000	6815
50000-100000	696
100000+	104

Liste des communes ayant eu au moins 150 contrats?

select commune c, count(contrat_id) as nb_contrats from contrats group by c having count(contrat_id) >= 150 order by nb_contrats



Quel est le nombre de contrats pour chaque région ?

select reg_nom rn, count(contrat_id) as nb_contrats from contrats join regions on regions.code_postal = contrats.Code_postal group by rn order by nb_contrats

c	nb contrats
PARIS 03	159
LILLE	161
COURBEVOIE	163
TOULON	170
TOULOUSE	187
PARIS 09	204
GRENOBLE	220
PARIS 14	222
PARIS 12	252
PARIS 10	263
PARIS 19	266
NANTES	291
BORDEAUX	302
PARIS 20	302
PARIS 11	381
NICE	387
PARIS 16	394
PARIS 15	407
PARIS 17	468
PARIS 18	515